



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

ANEXA II.35

**CURSURI OPȚIONALE SAU FACULTATIVE
CARE CONDUC LA OBTINEREA UNOR COMPETENȚE
TRANSVERSALE
perioada 2019-2023**

DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC

Discipline facultative cuprinse în planul de învățământ Nivelul 1

Disciplina: **Psihologia educației**

Anul de studii: I și curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice de interacțiune cu elevii, prin însușirea și utilizarea corectă a principalelor teorii și concepte din domeniul psihologiei educaționale.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul psiho educațional, care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul specialității, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative.
- 3) Aplicarea corectă a unor metode de cunoaștere a elevilor și de optimizare a comportamentului acestora.
- 4) Dobândirea unei gândiri flexibile și creative în vederea optimizării actului educațional.
- 5) Cunoașterea și aplicarea unor metodele inovative de predare- învățare, în vederea motivării elevilor pentru învățare.
- 6) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului psiho-educațional și didactic.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor și normelor de deontologie profesională, specifice activității didactice.
- 6) Dezvoltarea aptitudinilor de învățare eficientă, comunicare și muncă în echipă.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 5

Disciplina; **Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului**

Anul de studii: I și curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele anterior studiate la Modulul Psihopedagogic.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul didactic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul specialității cu orientare către aspectele teoretice și aplicative.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului didactic.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 5

Disciplina; **Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării**

Anul de studii: II și curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele anterior studiate la Modulul Psihopedagogic.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul didactic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul specialității cu orientare către aspectele teoretice și aplicative.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului didactic.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 5

Disciplina: **Didactica specializării**

Anul de studii: II și curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele psihologia educației și pedagogie.

2) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului educational

C1 Proiectarea activităților instructiv-educative

C2 Operarea cu concepte, noțiuni specifice didacticii specialității

C3 Cunoașterea și aplicarea principiilor de management educațional în cadrul orelor

C4 Evaluarea activităților didactice

Competențe transversale:

1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline practică pedagogică

3) Capacitatea de a lucra în echipă

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte

5) Respectarea principiilor de etică profesională

CT1- Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei didactice

CT2- Identificarea rolului dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal

CT3- Autoevaluarea obiectivă a nivelului de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 5

Disciplina: Instruire asistată de calculator

Anul de studii: III și curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

1) Identificarea terminologiei specifice disciplinei și descrierea strategiilor de predare în funcție de problemele abordate în Instruirii asistate de calculator.

2) Proiectarea diferitelor tipuri de strategii didactice și implementarea lor în viitor, în cadrul orelor de Instruire asistată de calculator.

3) Realizarea de activități cu rol didactic în mediul online.

Competențe transversale:

1) Aplicarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării / rezolvării de conflicte individuale / de grup, precum și gestionarea optimă a timpului.

2) Utilizarea eficientă a diverselor căi și tehnici de învățare – formare, pentru achiziționarea informației din baze de date bibliografice și electronice, precum și evaluarea necesității și utilității motivațiilor extrinseci și intrinseci ale educației continue.

3) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

4) Capacitatea de a lucra în echipă.

5) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.

6) Respectarea principiilor de etică profesională.

7) Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14 nr de credite 2

Disciplina: Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar

Anul de studii: III și curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

1) Formarea unor aptitudini practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele psihopedagogice

2) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamică domeniului predării

C1. Aplicarea eficientă a principiilor și strategiilor didactice / de formare în realizarea activităților educaționale

C2. Desfășurarea activităților instructiv-educative conform prevederilor curriculare, utilizând modelele instructiv-educative și metodologiile de bază specifice procesului de educație și formare

C3. Realizarea unor strategii evaluative care să includă instrumente / probe alternative de evaluare diferențiată a rezultatelor proceselor de învățare

Competențe transversale:

1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (didactică, pedagogie.).

3) Capacitatea de a lucra în echipă

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte

5) Respectarea principiilor de etică profesională

CT1. Aplicarea principiilor și a normelor de deontologie profesională fundamentate pe opțiuni valorice explicite specifice specialistului în științele Educației

CT2. Utilizarea metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe tot parcursul vieții în vederea formării și dezvoltării profesionale continue

CT3. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei didactice

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 42 nr de credite 3

Disciplina: **Managementul clasei de elevi**

Anul de studii: III și curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele anterior studiate la Modulul Pedagogic.

2) Formarea de specialiști în domeniul didactic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul specialității cu orientare către aspectele teoretice și aplicative.

3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu managementul clasei de elevi.

Se vor urmări:

- Elaborarea și implementarea de strategii și politici educaționale ;

- Elaborarea și implementarea sistemului managerial și a subsistemelor sale (alocare și realocare de resurse și activități);

- Identificarea, selectarea și utilizarea modalităților de previzionare, organizare, coordonare, antrenare și control-evaluare;

- Fundamentarea, adoptarea și implementarea deciziilor pentru organizații de mică complexitate (în ansamblu sau pe o componentă);

- Utilizarea bazelor de date, informații și cunoștințe în aplicarea metodelor, tehnicilor și procedurilor manageriale.

Competențe transversale:

1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.

3) Capacitatea de a lucra în echipă

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte

5) Respectarea principiilor de etică profesională

Se va urmări:

- Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă;
- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;
- Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14 nr de credite 3

Disciplina: **Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar**

Anul de studii: III și curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

- 1) Aplicarea eficientă a principiilor și strategiilor didactice / de formare în realizarea activităților educaționale.
- 2) Desfășurarea activităților instructiv-educative conform prevederilor curriculare, utilizând modelele instructiv-educative și metodologiile de bază specifice procesului de educație și formare.
- 3) Realizarea unor strategii evaluative care să includă instrumente / probe alternative de evaluare diferențiată a rezultatelor proceselor de învățare.

Competențe transversale:

- 1) Aplicarea principiilor și a normelor de deontologie profesională fundamentate pe opțiuni valorice explicite specifice specialistului în științele Educației
- 2) Utilizarea metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe tot parcursul vieții în vederea formării și dezvoltării profesionale continue
- 3) Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei didactice
- 4) Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 36, nr. de credite 2

Discipline opționale cuprinse în planul de învățământ Nivelul 2

Disciplina: **Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților**

Anul de studii – curs postuniversitar

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele anterior studiate la Modulul Pedagogic.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul didactic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul specialității cu orientare către aspectele teoretice și aplicative.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului didactic.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14, nr de credite 5

Disciplina: **Proiectarea și managementul programelor educaționale**

Anul de studii – curs postuniversitar

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele anterior studiate la Modulul Pedagogic.

2) Formarea de specialiști în domeniul didactic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul specialității cu orientare către aspectele teoretice și aplicative.

-Să-și dezvolte cunoștințele și abilitățile necesare pentru profesia didactică.

- Să-și dezvolte capacitatea de a organiza și monitoriza procesul de învățământ pentru adolescenți, tineri și adulți.

Competențe transversale:

1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.

3) Capacitatea de a lucra în echipă.

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.

5) Respectarea principiilor de etică profesională.

- Să-și dezvolte capacitatea de muncă în echipă și leadership;

- Să-și dezvolte gândirea critică;

- Să-și dezvolte abilități de comunicare eficientă;

- Să-și dezvolte competența multiculturală;

- Să-și dezvolte dorința de învățare pe tot parcursul vieții și de perfecționare profesională.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14, nr de credite 5

Disciplina: **Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)**

Anul de studii – curs postuniversitar

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele psihologia educației și pedagogie

2) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului educational

Proiectarea activităților instructiv-educative la disciplinele biologice

Utilizarea noțiunilor, conceptelor de didactica domeniului biologic

Realizarea procesului de evaluare a activităților didactice din cadrul disciplinelor biologice

Cunoașterea și aplicarea managementului educațional în procesul didactic

Competențe transversale:

1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline practică pedagogică

3) Capacitatea de a lucra în echipă

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte

5) Respectarea principiilor de etică profesională Selectarea și adaptarea strategiilor didactice în funcție de condițiile concrete din școală

Dezvoltarea aptitudinilor de evaluare specifice nivelului de pregătire liceu, facultate

Conștientizarea sarcinilor incluse în profesia didactică în domeniul biologie.

Identificarea situațiilor de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor de învățare pentru propria dezvoltare profesională

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14, nr de credite 5

Disciplina: **Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)**

Anul de studii curs postuniversitar

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

1) Formarea unor aptitudini practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele psihopedagogice

2) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului predării

C1. Aplicarea eficientă a principiilor și strategiilor didactice / de formare în realizarea activităților educaționale

C2. Desfășurarea activităților instructiv-educative conform prevederilor curriculare, utilizând modelele instructiv-educative și metodologiile de bază specifice procesului de educație și formare

C3. Realizarea unor strategii evaluative care să includă instrumente / probe alternative de evaluare diferențiată a rezultatelor proceselor de învățare

Competențe transversale:

1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (didactică, pedagogie.).

3) Capacitatea de a lucra în echipă

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte

5) Respectarea principiilor de etică profesională

CT1. Aplicarea principiilor și a normelor de deontologie profesională fundamentate pe opțiuni valorice explicite specifice specialistului în științele Educației

CT2. Utilizarea metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe tot parcursul vieții în vederea formării și dezvoltării profesionale continue

CT3. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei didactice

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 42, nr. de credite 5

Disciplina: **Comunicare educațională**

Anul de studii – curs postuniversitar

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplina de Educație în Cariera. Formarea de specialiști în domeniul veterinar care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul medicinei veterinare, bunăstare a animalelor, comportament animal, etc cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în igiena și siguranța alimentară, medicina veterinară.

2) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului.

3) Identificarea și utilizarea limbajului, metodologiilor și cunoștințelor de specialitate din domeniul științelor comunicării.

4) Utilizarea noilor tehnologii de informare și comunicare (NTIC).

5) Identificarea și utilizarea strategiilor, metodelor și tehnicilor de comunicare în procesul de relații cu proprietarii de animale.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice (rezolvarea în mod realist – cu argumentare atât teoretică, cât și practică - a unor situații profesionale uzuale, în vederea soluționării eficiente și deontologice a acestora).
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (sub aspect personal și profesional).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă (aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipa multidisciplinară cu îndeplinirea anumitor sarcini pe paliere ierarhice)
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională
- 6) Să demonstreze preocupare pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică;
- 7) Să demonstreze implicarea în activități științifice, cum ar fi elaborarea unor articole și studii de specialitate;
- 8) Să participe la proiecte având caracter științific, compatibile cu cerințele integrării în învățământul European,
- 9) Autoevaluarea nevoii de formare profesională în scopul inserției și adaptării la cerințele pieței muncii.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 5

Disciplina: **Doctrină pedagogică contemporană**

Anul de studii – curs postuniversitar

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2008/2009

Competențe profesionale:

- 1) Definierea conceptelor, și principiilor de bază din domeniul Doctrinelor pedagogice și aplicarea lor în domeniul didactic și al specialității.
- 2) Identificarea și aplicarea adecvată a fundamentelor teoretice și istorice ale filosofiei: presupuziții, principii, valori, etici, modalități de gândire și practici.
- 3) Ordonarea și formularea de idei, teme și probleme educaționale generale și de ramură.
- 4) Identificarea prin gândire critică (analiză și evaluare logice) a punctelor tari și slabe ale unor soluții, concluzii sau abordări alternative de probleme.
- 5) Evidențierea cauzelor, principiilor și semnificațiilor acțiunilor, experienței și existenței umane.
- 6) Producerea/proiectarea și comunicarea de idei/cunoștințe din domeniul pedagogic.
- 7) Mediarea interumană și interculturală prin identificarea, analiza și soluționarea unor probleme interumane și interculturale
- 8) Abordarea interdisciplinară a unor teme din domeniul educațional și al specialității

Competențe transversale:

- 1) Abordarea în mod realist și prin argumentare atât teoretică, cât și practică a unor situații problemă cu grad mediu de dificultate în vederea soluționării lor eficiente.
- 2) Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă într-o echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice.
- 3) Autoevaluarea nevoii de formare profesională în scopul dezvoltării autonomiei personale, inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 5

Discipline facultative cuprinse în planul de învățământ Curriculum la decizia universității:

Discipline facultative I:

Disciplina: **Antreprenoriat**

Anul de studii – toți anii

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2017/2018

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Managementul RU, Managementul riscului în afaceri, Marketing, Administrarea financiară a afacerii, Consultanță, Sociologie, Managementul proiectelor, Cultură organizațională
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Antreprenoriat care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Agribusiness, MDRA cu orientare către aspectele teoretice și aplicative antreprenoriale
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului Antreprenoriat

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Strategic Management, Strategii de dezvoltare rurală, Strategii de marketing, Managementul exploatațiilor agricole, Managementul agenților de turism, Relații bancare, Relații economice internaționale, Managementul proiectelor, Dezvoltare rurală, Agri Food Economy, Gestiunea firmei).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14, nr de credite 2

Disciplina: **Comunicare în new media. Construcția de brand online (română și engleză)**

Anul de studii – toți anii

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2017/2018

Competențe profesionale:

- 1) Înțelegerea modalității de transformare a comunicării online în favoarea individului sau a companiei, cunoașterea mecanismului de comunicare online, în general și a mecanismului de comunicare cu presa, în particular.
- 2) Cunoașterea și înțelegerea etapelor pentru realizarea conturilor publice și de business în rețelele de socializare
- 3) Înțelegerea relației antreprenorului cu mass media și a mecanismelor de întreținere a acesteia, pe termen lung
- 4) Cunoașterea și înțelegerea mecanismelor pentru realizarea principalelor materiale de presă: comunicat de presă, invitație, scrisoare, e-mail, programul conferinței de presă
- 5) Cunoașterea mecanismelor de promovare în mediul online
- 6) Cunoașterea și înțelegerea procesului de conturare a identității online
- 7) Asimilarea tehnicilor de realizare și editare foto și video

Competențe transversale:

- 1) Abilități de lucru în echipă: colaborare, coordonare de proiecte în echipă
- 2) Abilități de comunicare orală: prezentarea proiectelor de seminar și redactarea scrisă a acestora
- 3) Abilități practice: administrare rețele de socializare, editare foto și video, asimilarea unor tehnici de public speaking și relații publice
- 4) Respectarea și dezvoltarea valorilor și eticii profesionale în mediul online
- 5) Capacitate de sinteză și analiză

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14, nr de credite 2

Disciplina: **One Health**

Anul de studii – toți anii

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2020/2021

Competențe profesionale:

- 1) Capacitatea de a înțelege conceptul „One Health” în ansamblul său.
- 2) Dobândirea de cunoștințe generale și creșterea gradului de “cultură ecologică”.
- 3) Capacitatea de a planifica și conduce intervenții pentru controlul riscurilor pentru sănătate (alimentație variată și adecvată, igienă, medicină, prevenție specifică și nespecifică, controlul vectorilor și protecția culturilor);
- 4) Înțelegerea modului în care practicile agricole pot afecta sănătatea omului, animalelor și a mediului.

Competențe transversale:

- 1) Capacitatea de a putea aplica cunoștințe inter-disciplinare și transdisciplinare;
- 2) Promovarea colaborărilor interdisciplinare între studenți și cadre didactice;
- 3) Înțelegerea analizei integrate a bolilor infecțioase din perspectivă interdisciplinară (boli infecțioase, vectori de transmitere, ecologie, epidemiologie, agricultura „sănătoasă” (sănătatea animalelor și sănătatea plantelor), nutriție sănătoasă și flora intestinală, siguranța și securitatea alimentară și sănătatea publică).

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14, nr de credite 2

Disciplina: **Bioinformatică**

Anul de studii – toți anii

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2021/2022

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul horticulturii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul horticulturii cu orientare către aspectele teoretice și aplicative ale ingineriei genetice în ameliorarea plantelor.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 4

Disciplina: **Managementul situațiilor de urgență**

Anul de studii – toți anii

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2023/2024

Competențe profesionale:

- 1) Asimilarea notiunilor teoretice specifice domeniului situațiilor de urgență
- 2) Înțelegerea modului de funcționare a SNMSU, prevenirea situațiilor de urgență și gestionarea acestora;
- 3) Cunoașterea și înțelegerea etapelor intervenției în situații de urgență, reabilitarea și revenirea la starea de normalitate;
- 4) Cunoașterea și înțelegerea măsurilor de protecție a populației, în caz de dezastre;
- 5) Cunoașterea modului de comportare individuală în caz de dezastre diferite;
- 6) Cunoașterea și înțelegerea procesului de planificare în situații de urgență;

Competențe transversale:

- 1) Abilități de lucru în echipă: colaborare, coordonare de proiecte în echipă
- 2) Abilități de analiză a riscurilor identificate într-o UAT, conform clasificărilor specifice legislației din România;
- 3) Abilități practice: prezentarea efectelor riscurilor identificate, pe timpul exercițiilor, prezentarea propunerilor de rezolvare a situațiilor de dezastru și luarea deciziei, pentru revenirea la starea de normalitate a comunităților ;
- 4) Capacitate de sinteză și analiză

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 14, nr de credite 2

Discipline facultative II - proiect POCU/320/6/21-121643 EduForm:

Disciplina: **Educație Antreprenorială**

Anul de studii – ani terminali licență și masterat

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2019/2020

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Managementul RU, Managementul riscului în afaceri, Marketing, Administrarea financiară a afacerii, Consultanță, Sociologie, Managementul proiectelor, Cultură organizațională
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Antreprenoriat care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Agribusiness, MDRA cu orientare către aspectele teoretice și aplicative antreprenoriale
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului Antreprenoriat

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Strategic Management, Strategii de dezvoltare rurală, Strategii de marketing, Managementul exploatareii agricole, Managementul agenților de turism, Relații bancare, Relații economice internaționale, Managementul proiectelor, Dezvoltare rurală, Agri-Food Economy, Gestiunea firmei).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 2

Disciplina: **Ecologie urbană**

Anul de studii – ani terminali licență și masterat

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2019/2020

Competențe profesionale:

- 1) Înțelegerea principalelor noțiuni, concepte, principii și metode folosite în ecologie
- 2) Înțelegerea organizării materiei vii și abordarea holistică a problemelor de mediu
- 3) Înțelegerea metodelor de analiză a mediului în cazul ecosistemelor urbane
- 4) Utilizarea informațiilor climatologice în peisagistică, urbanism, și domenii conexe
- 5) Utilizarea corectă a vocabularului tehnic și a termenilor de specialitate.
- 6) Realizarea de activități de simulare a diferitelor scenarii, interpretarea și analizarea datelor și elaborarea unor previziuni

Competențe transversale:

- 1) Cunoașterea manifestărilor majore care caracterizează universul urban
- 2) Înțelegerea particularităților ecologiei urbane

- 3) Perceperea modalității în care mediul extern și antropic poate influența derularea și evoluția urbană.
- 4) Participarea la activitățile de studiu și realizarea sarcinilor în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației și deontologiei specifice domeniului.
- 5) Realizarea unor activități în echipă multidisciplinară pentru îndeplinirea obiectivelor propuse.
- 6) Utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar
- 7) Demonstrarea spiritului de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și ecologice

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 2

Disciplina: **SEO–Competențe digitale**

Anul de studii – ani terminali licență și masterat

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2019/2020

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul studiat care să aibă capacitatea de ași promova site-ul propriu prin conceptele învățate din domeniul optimizării site-urilor web în concordanță cu modul de indexare utilizat de motoarele de căutare.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului optimizării indexării în motoarele de căutare.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Informatică aplicată, Programarea calculatorului, etc).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 2

Disciplina: **Tehnici de comunicare și negociere în afaceri**

Anul de studii – ani terminali licență și masterat

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2019/2020

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplina de Psihologie, Tehnici de Comunicare, Educație în Cariera.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul antreprenorial din domeniul specialității cu orientare către aspectele teoretice și aplicative.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului. Identificarea și utilizarea limbajului, metodologiilor și cunoștințelor de specialitate din domeniul științelor comunicării

Competențe transversale:

- 1) Respectarea principiilor de etică profesională
- 2) Să demonstreze preocupare pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire critică;
- 3) Să demonstreze implicarea în activități științifice, cum ar fi elaborarea unor articole și studii de specialitate;
- 4) Să participe la proiecte având caracter științific, compatibile cu cerințele integrării în învățământul European.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 2

Disciplina: **Etnografie și folclor**

Anul de studii – ani terminali licență și masterat

Nivel licență/master

Introdusă începând cu anul univ.: 2019/2020

Competențe profesionale:

- 1) Aplicarea eficientă a principiilor și strategiilor didactice / de formare în realizarea activităților educaționale specifice disciplinei Etnografie.
- 2) Desfășurarea activităților instructiv-educative conform prevederilor curriculare, utilizând modelele instructiv-educative și metodologiile de bază specifice procesului de educație și formare
- 3) Realizarea unor strategii evaluative care să includă instrumente / probe alternative de evaluare diferențiată a rezultatelor proceselor de învățare.

Competențe transversale:

- 1) Abilități de lucru în echipă: colaborare, coordonare de proiecte în echipă.
- 2) Abilități de comunicare orală: prezentarea proiectelor de seminar și redactarea scrisă a acestora.
- 3) Abilități practice: administrare rețele de socializare, editare foto și video, asimilarea unor tehnici și metode de lucru.
- 4) Respectarea și dezvoltarea valorilor și eticii profesionale.
- 5) Capacitate de sinteză și analiză.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 28, nr de credite 2

Fișele disciplinelor se găsesc pe site universitate la adresa: [Fișe discipline : USAMV CJ \(usamvcluj.ro\)](http://usamvcluj.ro)

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

Disciplina **Instruire asistată pe calculator**

Programul de studii Ingineria Mediului

Anul de studii III

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2020/2021

Competențe profesionale

- 1) Identificarea terminologiei specifice disciplinei și descrierea strategiilor de predare în funcție de problemele abordate în Instruirii asistate de calculator.
- 2) Proiectarea diferitelor tipuri de strategii didactice și implementarea lor în viitor, în cadrul orelor de Instruire asistată de calculator.
- 3) Realizarea de activități cu rol didactic în mediul online.

Competențe transversale

- 1) Aplicarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatică de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării / rezolvării de conflicte individuale / de grup, precum și gestionarea optimă a timpului.
- 2) Utilizarea eficientă a diverselor căi și tehnici de învățare – formare, pentru achiziționarea informației din baze de date bibliografice și electronice, precum și evaluarea necesității și utilității motivațiilor extrinseci și intrinseci ale educației continue.

- 4) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
 - 5) Capacitatea de a lucra în echipă.
 - 6) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
 - 7) Respectarea principiilor de etică profesională.
 - 8) Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.
- Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 2.

Disciplina **Practică pedagogică I**

Programul de studii Ingineria Mediului

Anul de studii III

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2020/2021

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele psihopedagogice.
- 2) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamică domeniului predării.

C1. Aplicarea eficientă a principiilor și strategiilor didactice / de formare în realizarea activităților educationale.

C2. Desfășurarea activităților instructiv-educative conform prevederilor curriculare, utilizând modelele instructiv-educative și metodologiile de bază specifice procesului de educație și formare.

C3. Realizarea unor strategii evaluative care să includă instrumente / probe alternative de evaluare diferențiată a rezultatelor proceselor de învățare

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (didactică, pedagogie.).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

CT1. Aplicarea principiilor și a normelor de deontologie profesională fundamentate pe opțiuni valorice explicite specifice specialistului în științele Educației.

CT2. Utilizarea metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe tot parcursul vieții în vederea formării și dezvoltării profesionale continue.

CT3- Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei didactice.

Nr de ore de curs -, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 3, nr de credite 3.

Disciplina **Practică pedagogică II**

Programul de studii Ingineria Mediului

Anul de studii III

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2020/2021

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele psihopedagogice.
- 2) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamică domeniului educațional.

C1. Aplicarea eficientă a principiilor și strategiilor didactice / de formare în realizarea activităților educationale.

C2. Desfășurarea activităților instructiv-educative conform prevederilor curriculare, utilizând modelele instructiv-educative și metodologiile de bază specifice procesului de educație și formare.

C3. Realizarea unor strategii evaluative care să includă instrumente / probe alternative de evaluare diferențiată a rezultatelor proceselor de învățare.

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline psihopedagogice.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

CT1. Aplicarea principiilor și a normelor de deontologie profesională fundamentate pe opțiuni valorice explicite specifice specialistului în științele Educației.

CT2. Utilizarea metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe tot parcursul vieții în vederea formării și dezvoltării profesionale continue.

CT3- Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiei didactice

Nr de ore de curs -, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 3, nr de credite 2.

Disciplina **Managementul clasei de elevi**

Programul de studii Ingineria Mediului

Anul de studii III

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2020/2021

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele anterior studiate la Modulul Pedagogic.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul didactic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul specialității cu orientare către aspectele teoretice și aplicative.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu managementul clasei de elevi.

Se vor urmări:

- elaborarea și implementarea de strategii și politici educationale;
- elaborarea și implementarea sistemului managerial și a subsistemelor sale (alocare și realocare de resurse și activități);
- identificarea, selectarea și utilizarea modalităților de previzionare, organizare, coordonare, antrenare și control-evaluare;
- fundamentarea, adoptarea și implementarea deciziilor pentru organizații de mică complexitate (în ansamblu sau pe o componentă);
- utilizarea bazelor de date, informații și cunoștințe în aplicarea metodelor, tehnicilor și

procedurilor manageriale.

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Se va urmări:

- aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă;
- identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;

- identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 3.

Fișele disciplinelor se găsesc pe site universitate la adresa:

<https://www.usamvcluj.ro/fise-discipline-dppd-facultatea-de-agricultura-2020/>

Disciplina **Managementul biodiversității agroecosistemelor**

Programul de studii Agricultură

Anul de studii II

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2020/2021

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Agroecologie, Botanică, Biologia solului, Pedologie etc.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul agronomie, care să aibă capacitatea de a urma studii la programe din domeniul agronom cu orientare către aspectele teoretice și aplicative, adică să înțeleagă rolul conservării biodiversității.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului agronom, pentru a întocmi un plan de management al unei Ariei protejate.
- 4) Însușirea noțiunilor generale despre biodiversitate și despre tipurile și valorile biodiversității.
- 5) Cunoașterea noțiunilor teoretice referitoare la conservarea „in situ” și „ex situ”.
- 6) Definierea și clasificarea ariilor naturale protejate.
- 7) Natura 2000, aspecte naționale și europene cu privire la biodiversitate.
- 8) Rolul biodiversității în evoluția vieții umane.

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Arii naturale, Agroecologie, Botanică).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în contexte diverse.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.
- 6) Să demonstreze capacitatea de analiză a direcțiilor de cercetare specifice domeniilor de interes, să gândească activități științifice pertinente și să efectueze sinteza lor în proiecte interdisciplinare.
- 7) Demonstrarea preocupărilor privind perfecționarea profesională prin antrenarea în investigații cu privire la optimizarea metodelor de cercetare.
- 8) Propunerea formării de echipe de cercetare în vederea creșterii performanței științifice.

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 3.

Disciplina **Aplicații digitale în agricultură**

Programul de studii Agricultură, Montanologie

Anul de studii III

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Baza energetică pentru agricultură, Electronică, Senzori, traductori și achiziții de date.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Agronomic cu orientare către aspectele teoretice și aplicative din Agricultură.

3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului Agronomic.

Competențe transversale

1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Baza energetică pentru agricultură, Electronică, Senzori, traductori și achiziții de date).

3) Capacitatea de a lucra în echipă.

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.

5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 4.

Disciplina **Îmbunătățiri funciare**

Programul de studii Agricultură

Anul de studii III

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2020/2021

Competențe profesionale

1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Biofizică și agrometeorologie; Topografie; Pedologie; Fiziologia plantelor; Botanică; Pomicultură; Viticultură; Legumicultură; Agrotehnică; Agrofitotehnie; Ecologie; Agrochimie; Agrofitotehnie.

2) Formarea de specialiști în domeniul agronomie care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din științelor ingineresti, respectiv ingineria resurselor animale și vegetale, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind proiectarea, executarea, exploatarea și întreținerea amenajărilor de hidroameliorații.

3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului lucrărilor de îmbunătățiri funciare conexe agriculturii.

- rezolvarea problemelor specifice de proiectare a sistemelor de hidroameliorații;
- prezentarea datelor necesare în proiectarea sistemelor;
- identificarea problemelor cauzate de deficitul de apă, excesul de umiditate și de acțiunea mecanică a apei asupra solului;
- dimensionarea optimă din punct de vedere hidraulic;
- reprezentarea grafică a elementelor componente sistemului propus;
- aprecierea proceselor de implementare a unui sistem de hidroameliorații, în funcție de factorii cauzali și condiționali ai degradării solului;
- estimarea costurilor de investiție.

4) Rezolvarea problemelor specifice de întreținere și exploatare a sistemelor de hidroameliorații, respectiv estimarea cheltuielilor de exploatare și întreținere.

Competențe transversale

1) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline parcurse.

2) Capacitatea de a lucra în echipă.

3) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.

4) Respectarea principiilor de etică profesională.

5) Executarea responsabilă a analizei textului specific disciplinei.

6) Conștientizarea nevoii de formare continuă și de utilizare a resurselor și tehnicilor de învățare.

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 4.

Fișele disciplinelor se găsesc pe site universitate la adresa:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vR4Yvd3jeOE6mVtwHCMS9sWKIF1Y30r56gGGnpd0h_idG5WP0kvZsxhcBew4DnyKqL_0opdfJSvEjQd/pubhtml?gid=2066275335&single=true

Disciplina **Metode de elaborare a lucrărilor științifice**

Programul de studii Protecție și expertizare fitosanitară

Anul de studii I

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2018/2019

Competențe profesionale

- 1) Să cunoască limbajul științific specific pentru științele biologice.
- 2) Să cunoască tipurile de lucrări științifice.
- 3) Să cunoască principiile de elaborare a unei lucrări științifice.
- 4) Să cunoască principiile de structurare ale unei scrieri științifice.
- 5) Să își însușească principiile de recenzie a unui manuscris științific.

Competențe transversale

- 1) Să demonstreze capacitatea de a elabora un manuscris științific.
- 2) Să demonstreze capacitatea de a utiliza corect informația bibliografică.
- 3) Să demonstreze capacitatea de a utiliza corect informația științifică de cercetare originală.
- 4) Să demonstreze cunoașterea procesului de publicare a unei lucrări științifice, de la scriere până la predarea pentru publicare.

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 4.

Disciplina **Patogenii agroecosistemelor**

Programul de studii Protecție și expertizare fitosanitară

Anul de studii I

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Să cunoască limbajul științific specific pentru disciplina de Fitopatologie.
- 2) Să își însușească cunoștințele despre efectuarea controlului fitosanitar în principalele culturi agricole și horticole.
- 3) Să recunoască principalele tipuri de boli ale plantelor de cultură.
- 4) Să cunoască schemele de control fitosanitar specifice și carantină fitosanitară fiecărei culturi.
- 5) Să cunoască sistemul de evaluare a atacului agenților fitopatogeni.
- 6) Să cunoască principalii agenți fitopatogeni de carantină și simptomatologia dezvoltată de aceștia.
- 7) Să cunoască modul în care evoluează atacul agenților patogeni pe baza cunoașterii biologiei acestora și a tehnologiei aplicate culturilor atacate.

Competențe transversale

- 1) Să demonstreze capacitatea de-a crea un model control al bolilor plantelor cultivate într-o fermă.
- 2) Să poată gândi activități științifice referitoare la bolile plantelor, inclusiv montarea unor experiențe în câmp experimental.
- 3) Să demonstreze preocupare privind perfecționarea profesională prin antrenarea în investigații privind impactul economic al agenților fitopatogeni.
- 4) Să participe la activitățile de cercetare în câmpul de experiențe al disciplinei.

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 4.

Disciplina **Entomologie urbană**

Programul de studii Protecție și expertizare fitosanitară

Anul de studii II

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele cu profil de Protecția plantelor.

- 2) Formarea de specialiști în domeniul care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de doctorat din domeniul Protecției plantelor cu orientare către aspectele teoretice și aplicative de Entomologie urbană.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului de protecție și expertizare fitosanitară.
- 4) Să cunoască terminologia științifică specifică pentru Protecția Plantelor.
- 5) Să cunoască sistemul de clasificare a organismelor vii.
- 6) Să recunoască principalele categorii de insecte dăunătoare din mediul urban.
- 7) Să recunoască principalele categorii de insecte benefice din mediul urban.
- 8) Să cunoască și alte grupe de dăunători animalii care produc pagube în mediul urban (nematozi, melci, arahnide, crustacee, miriapode, păsări, mamifere).
- 9) Să cunoască metode specifice de combaterea a dăunătorilor animalii din mediul urban.

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Entomologie, Fitopatologie, Herbologie).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.
- 6) Să utilizeze noțiunile teoretice în rezolvarea unor aspecte practice.
- 7) Să demonstreze capacitatea de analiză și sinteză a informațiilor și de a formula concluzii.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 4.

Fișele disciplinelor se găsesc pe site universitate la adresa:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vR4Yvd3jeOE6mVtwHCMS9sWKIF1Y30r56gGGnpd0h_idG5WP0kvZsxhcBcw4DnyKqL_0opdfJSvEjOd/pubhtml?gid=2103968263&single=true

Disciplina **Energii neconvenționale**

Programul de studii Protecția sistemelor naturale și antropice

Anul de studii I

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2020/2021

Competențe profesionale

- 1) Cunoaștere, înțelegere, explicare și interpretare. Cunoașterea, înțelegerea aspectelor esențiale legate de energiile neconvenționale și a principiilor de utilizare a acestora.
- 2) Instrumental-aplicative - Formarea unor aptitudini specifice de înțelegere a principalelor aspecte particulare legate de energiile neconvenționale. Formarea capacității de analiză a problemelor.
- 3) Atitudinale - manifestarea unor atitudini pozitive care ajuta la investigarea aspectelor legate de aspectele de utilizarea energiilor neconvenționale în domeniul ingineriei mediului.

Competențe transversale

- 1) Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unor atitudini responsabile față de domeniul științific și didactic, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională.
- 2) Desfășurarea eficientă și eficace a activităților organizate în echipă.
- 3) Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională.

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 5.

Fișele disciplinelor se găsesc pe site universitate la adresa:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vR4Yvd3jeOE6mVtwHCMS9sWKIF1Y30r56gGGnpd0h_idG5WP0kvZsxhcBcw4DnyKqL_0opdfJSvEjOd/pubhtml?gid=1744326199&single=true

Disciplina **Echipamente avansate în spații protejate**

Programul de studii Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

Anul de studii I

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Mașini și instalații horticole, Utilizarea calculatoarelor de proces, Fitotehnie, Senzori, tractoare și achiziții de date.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul agronomic care să aibă capacitatea de orientare către aspectele teoretice și aplicative ale culturilor din spații protejate.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului agronomic.

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Mașini și instalații horticole, Utilizarea calculatoarelor de proces, Fitotehnie, Senzori, tractoare și achiziții de date).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar 2, nr de credite 4.

Disciplina **Metode de elaborare a lucrărilor științifice**

Programul de studii Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

Anul de studii I

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la celelalte disciplinele cu specific științific.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul agronomie care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de doctorat din domeniul agronomie cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în ceea ce privește utilizarea corectă a vocabularul științific în contextul de producție și procesare în agricultură, cunoașterii surselor de informare pentru elaborarea lucrărilor științifice, a principalelor tipuri de lucrări științifice tipice domeniului producție și procesării în agricultură, precum și structurarea, să întocmirea și elaborarea de lucrări științifice tipice domeniului producție și procesării în agricultură.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului agronomic.

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice în ceea ce privește citirea și întocmirea de lucrări științifice de specialitate.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline științifice.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate a vocabularul științific în contextul de producție și procesare în agricultură în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar 2, nr de credite 4.

Disciplina **Echipamente pentru irigații**

Programul de studii Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

Anul de studii I

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Mașini agricole, Pedologie, Agrotehnică, Senzori, Traductori și achiziții date, Utilizarea calculatoarelor de proces etc.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul agronomic care să aibă capacitatea de orientare către aspectele teoretice și aplicative a managementului apei din sol.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamică domeniului agronomic.

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Mașini agricole, Pedologie, Agrotehnică, Senzori, traductori și achiziții date, Utilizarea calculatoarelor de proces).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar 1, nr de credite 4.

Disciplina **Tehnologii durabile în producția agricolă**

Programul de studii Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

Anul de studii I

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Bază energetică, Mașini agricole, Testarea și diagnosticarea mașinilor și utilajelor, Senzori, Traductori și achiziții de date.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul agronomic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul agronomiei, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative ale tehnologiilor de cultură mecanizate cu utilaje adecvate pentru a realiza indici calitativi de lucru ridicăți.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului agronomie.

Competențe transversale

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (bază energetică, mașini agricole, exploatarea utilajelor agricole).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar 1, nr de credite 4.

Disciplina **Echipamente și aplicații pentru horticultură**

Programul de studii Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

Anul de studii II

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Să cunoască elementelor generale de tehnică.
- 2) Să cunoască construcția, funcționarea și exploatarea rațională a echipamentelor utilizate în horticultură.
- 3) Studenții trebuie să dobândească abilitatea de a compara diferitele sisteme tehnice utilizate la culturile horticole și să poată să emită judecăți de valoare asupra aspectelor lor tehnice.

Competențe transversale

- 1) Studenții trebuie să capete o atitudine corectă, pozitivă și responsabilă față de munca pe care o desfășoară.
- 2) Studenții trebuie să înțeleagă și să promoveze un spirit științific bazat pe cunoaștere, observare, înțelegere, deducție și analiză.
- 3) În acest scop, studenții vor fi antrenați să lucreze în grup, să își dezvolte relații de parteneriat cu colegii și să poarte responsabilitatea unor sarcini, cum ar fi să reprezinte grupul la manifestări științifice.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar 2, nr de credite 4.

Disciplina **Echipe și aplicații pentru teledetecție**

Programul de studii Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

Anul de studii II

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Să cunoască limbajul specific disciplinei.
- 2) Să cunoască mijloacele moderne de înregistrare de la distanță a suprafeței terestre și a metodelor moderne de prelucrare a imaginilor de teledetecție.
- 3) Să cunoască aparatura și softurile de teledetecție.

Competențe transversale

- 1) Să demonstreze capacitatea de utilizare echipamentelor și aplicațiilor pentru teledetecție.
- 2) Să poată dezvolta proiecte specifice tehnicilor de teledetecție.
- 3) Să participe la activitățile de cercetare din laborator.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar 2, nr de credite 4.

Disciplina **Cartografiere avansată în agricultură**

Programul de studii Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

Anul de studii II

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Să cunoască limbajul specific disciplinei.
- 2) Să cunoască mijloacele moderne de cartare.
- 3) Să cunoască mijloace moderne de generare a hărților parcelare.
- 4) Să cunoască aparatura și softurile necesare cartografiei avansate.

Competențe transversale

- 1) Să demonstreze capacitatea de utilizare a hărților parcelare.
- 2) Să poată dezvolta proiecte specifice tehnicilor de cartare.
- 3) Să poată gândi activități științifice referitoare la tehnicile de cartografiere.
- 4) Să demonstreze preocupări de perfecționare profesională prin antrenarea în investigații de monitorizare.
- 5) Să participe la activitățile de cercetare din laborator.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar 1, nr de credite 4.

Disciplina **Tehnologii avansate în zootehnie**

Programul de studii Sisteme tehnice pentru producție și procesare în agricultură

Anul de studii II

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale

- 1) Elaborarea tehnologiilor de producție agricolă durabilă, organizarea și coordonarea realizării proceselor de producție.
- 2) Aplicarea metodelor, tehnicilor și a procedeelelor adecvate pentru particularizarea și optimizarea proceselor tehnologice de producție agricolă durabilă.
- 3) Elaborarea de strategii pentru implementarea Politicilor Agricole Comunitare (PAC) la nivel național.
- 4) Aplicarea măsurilor PAC la nivel de producții agricole și pentru dezvoltarea rurală durabilă, utilizând mijloacele și fondurile disponibile în condițiile specifice zonale din România.

Competențe transversale

- 1) Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare.
- 2) Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.
- 3) Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant dezvoltării economice.
- 4) Utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și cel puțin a unei limbi de circulație internațională.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar 1, nr de credite 4.

Fișele disciplinelor se găsesc pe site universitate la adresa:

<https://agricultura.usamvcluj.ro/sisteme-tehnice-pentru-productie-si-procesare-in-agricultura/#1557781895469-d027ad8e-f823>

FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI AFACERI ÎN DEZVOLTARE RURALĂ

Disciplina opțională **Introducere în etica afacerilor**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR)

Anul de studii 1

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2019/2020

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele sociologie, drept; 2) Formarea de specialiști în domeniul socio-economic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul socio-economic; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului socio-economic; 4) Competența de identificare și soluționare a situațiilor cu implicații de natură etică în cadrul activităților didactice, profesionale și de cercetare științifică; 5) Competențe de analiză, interpretare, elaborare și implementare a codurilor etice și de conduită academică sau profesională

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline; 3) Capacitatea de

a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională; 6) Competența de a înțelege necesitatea unui comportament etic în cadrul activităților didactice, de cercetare științifică, precum și implementarea sa în viața academică, socială și profesională; 7) Competența de a înțelege necesitatea unui comportament etic în cadrul activităților didactice, de cercetare științifică, precum și implementarea sa în viața academică, socială și profesională.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 0, nr de credite 1

Disciplina opțională **Materii prime agricole**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR)/IMIT

Anul de studii 2

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Produse alimentare animale; 2) Formarea de specialiști în domeniul Inginerie și Management care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Inginerie și Management în Dezvoltare Rurală cu orientare către aspectele teoretice și aplicative Agribusiness și Management în Dezvoltare Rurală și agroturism; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului Inginerie și management în agricultura și dezvoltare rurală

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Culturi de câmp); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională; 6) Să identifice oportunitățile de formare continuă și necesitatea de utilizare eficientă a resurselor de informare și comunicare.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 3

Disciplina **Management strategic**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR)/IMIT

Anul de studii 2

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplina Bazele Managementului; 2) Formarea de specialiști în domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Inginerie și Management în

Agricultură și Dezvoltare Rurală cu orientare către aspectele teoretice și aplicative; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Bazele Managementului); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 28, nr de credite 4

Disciplina opțională **Managementul resurselor umane**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR) /IMIT

Anul de studii 2

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplina Bazele Managementului; 2) Formarea de specialiști în domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală cu orientare către aspectele teoretice și aplicative; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Bazele Managementului); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 28, nr de credite 4

Disciplina opțională **Sociologie rurală**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR)/IMIT

Anul de studii 2

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele sociologie generală, drept, etică și integritate academică etc.; 2) Formarea de specialiști în domeniul socio-economic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul socio-economic cu orientare către aspectele teoretice și aplicative; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului socio-economic contemporan; 4) Competența de a analiza și

sintetiza informații sociale specifice mediului rural; abilitatea de a identifica fenomene și procese sociale specifice spațiului rural; abilitatea de a utiliza instrumente de cercetare specifice sociologiei rurale; capacitatea de a explica fenomene și procese sociale; îmbunătățirea capacității de a investiga cauzele diferitelor fenomene sociale din mediul rural; capacitatea de a analiza date, de a interpreta rezultatele cercetărilor; 5) Capacitatea de a realiza studii și cercetări sociologice și de a propune soluții pentru remedierea problemelor sociale constatate în cadrul spațiului rural; 6) Capacitatea de a elabora și de a pune în practică politici și măsuri de redresare și dezvoltare rurală;

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 28, nr de credite 4

Disciplina opțională Tehnici de prezentare și comunicare

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR) /IMIT

Anul de studii 2

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele drept, etică și integritate academică; 2) Formarea de specialiști în domeniul socio-economic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul socio-economic; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamică domeniului socio-economic; 4) Cursul își propune să contribuie la îmbunătățirea abilităților personale de comunicare și relationare ale studenților prin alegerea celor mai adecvate mijloace de comunicare și prin însușirea tehnicilor de eficientizare a comunicării interpersonale; 5) Competențele dobândite în cadrul cursului îi vor ajuta pe studenți să interpreteze corect limbajul verbal și nonverbal al partenerilor de comunicare, să comunice corespunzător, să-și îmbunătățească relațiile personale și sociale de organizare și planificare

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline; 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională; 5) Cursul își propune însușirea de către studenți a problemelor și noțiunilor esențiale pentru cunoașterea aspectelor fundamentale ale fenomenului major al comunicării umane; 6) Dezvoltarea capacității de orientare în sistemul complex de comunicare al societății contemporane, dobândirea cunoștințelor teoretice necesare pentru formarea deprinderilor de integrare a celor mai importante experiențe cultural-științifice ale societății, dezvoltarea abilităților de comunicare și relationare; cunoașterea și înțelegerea conceptelor cheie privind comunicarea; 7) Identificarea și depășirea barierelor care apar în cadrul procesului de comunicare; însușirea tehnicilor de eficientizare a comunicării interpersonale.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 28, nr de credite 4

Disciplina **Relații economice internaționale**

Programul de studii IMAA

Anul de studii 3

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2022/2023

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Bazele economiei, Turism; 2) Formarea de specialiști în domeniul Inginerie și management în industria turismului care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Management in dezvoltare rurala si agroturism, Agribusiness, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative prin înțelegerea și interpretarea unor fenomene specifice relațiilor economice internaționale; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului tranzacțiilor internaționale cu aplicabilitate în domeniul produselor și serviciilor turistice.

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Bazele economiei, Turism); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 28, nr de credite 4

Disciplina **Dezvoltare rurală**

Programul de studii IMAA

Anul de studii 4

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2023/2024

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Sociologie rurală. Economie rurală; 2) Formarea de specialiști în domeniul dezvoltării rurale care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Ingineriei și managementului in dezvoltare rurala cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind diversificarea economica in spatial rural; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului dezvoltării rurale

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Sociologie rurală. Economie rurală); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională Să analizeze critic strategiile de dezvoltare rurala existente

Nr de ore de curs 28, nr de ore de proiect 14, nr de credite 4

Disciplina **Metode și tehnici de prospectare turistică**

Programul de studii IMAPA

Anul de studii 3

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2022/2023

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Bazele turismului; 2) Formarea de specialiști în domeniul Inginerie și management care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Agribusiness, Dezvoltare Rurală, Agroturism, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului Inginerie și Management în Industria turismului.

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline predate anterior în cadrul specializării; 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 28, nr de ore de proiect 28, nr de credite 4

Disciplina opțională **Limbi moderne aplicate – germană 1**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR) /IMIT

Anul de studii 1

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi Străine; 2) Formarea unor aptitudini aplicative, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.); 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană; 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului ales

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi Străine); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar 14, nr de credite 2

Disciplina opțională **Limbi moderne aplicate – germană 2**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR) /IMIT

Anul de studii 1

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi Străine; 2) Formarea unor aptitudini aplicative, conform Cadrului European de Referințe pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.); 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană; 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului ales

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi Străine); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar 14, nr de credite 2

Disciplina facultativă **Limbi moderne aplicate – germană 3**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR) /IMIT

Anul de studii 2

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2022/2023

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi Străine; 2) Formarea unor aptitudini aplicative, conform Cadrului European de Referințe pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.); 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană; 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului ales

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi Străine); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar 14, nr de credite 2

Disciplina facultativă **Limbi moderne aplicate – germană 4**

Programul de studii IMAA/IMAPA (trunchi comun IMADR) /IMIT

Anul de studii 2

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2022/2023

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi Străine; 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referințe pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.); 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană; 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului ales

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi Străine); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar 14, nr de credite 2

Disciplina facultativă **Business Correspondence**

Programul de studii Agribusiness

Anul de studii 1

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor deprinderi teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Limba Engleză (Licența), Comunicare Managerială și Mobile Business. Întocmirea/traducerea corespondenței de business, fiecare document păstrându-și nealterată identitatea și caracterul juridic; 2) Formarea de specialiști în domeniul afacerilor care să aibă capacitatea de a utiliza aspectele teoretice și aplicative ale comunicării scrise în afaceri; 3) Acomodare.na cu eticheta în afaceri, care implică respect față de partener și decență în

Exprimare; 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice de alcătuire a corespondenței comerciale în acord cu dinamica domeniului antreprenorial. Cunoașterea

particularităților corespondenței de business, care implică o tehnică și reguli consacrate, a căror cunoaștere și aplicare justă fac parte din sfera largă a disciplinei în acest domeniu.

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacității de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline. Analiză de studii de

caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici etc.; 3) Capacitatea de a lucra în echipă. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte. Cunoașterea, înțelegerea, analiza și utilizarea conceptelor, adaptate la corespondența în afaceri; 5) Respectarea principiilor de etică profesională. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă; 6) Înzestrarea studenților cu deprinderi și cunoștințe necesare pentru realizarea unui management eficient al propriei cariere.

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar 28, nr de credite 2

Disciplina facultativă **Formal vs. Informal Writing**

Programul de studii Agribusiness

Anul de studii 1

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea cunoștințelor achiziționate anterior; 2) Formarea deprinderii de a deosebi limbajul formal de cel informal; 3) Dezvoltarea capacității de a distinge exprimarea formală de cea informală și, mai ales, de a respinge combinația de formal-informal în același document sau în aceeași frază; 4) Acomodarea cu eticheta în afaceri, care implică respect față de partener și decență în exprimare; 5) Dezvoltarea abilității de a scrie corect un mesaj formal/informal, o scrisoare formală/informală.

Competențe transversale: 1) Alcatuirea de mesaje formale și informale pe anumite teme date; 2) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte: agricol, alimentar, turistic; 3) Dezvoltarea capacității de a lucra în echipă; 4) Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar 28, nr de credite 2

Disciplina facultativă **Corespondența de afaceri în limba engleză**

Programul de studii Management și dezvoltare rurală și agroturism (MDRA)

Anul de studii 1

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor deprinderi teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Limba Engleză (Licența), Comportamentul consumatorului și Educație antreprenorială. Întocmirea/traducerea corespondenței de business, fiecare document păstrându-și nealterată identitatea și caracterul juridic; 2) Formarea de specialiști în domeniul afacerilor care să aibă capacitatea de a utiliza aspectele teoretice și aplicative ale

comunicării scrise în afaceri; 3) Acomodare.na cu eticheta in afaceri, care implică respect față de partener și decență în exprimare; 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice de alcătuire a corespondenței comerciale în acord cu dinamica domeniului antreprenorial. Cunoașterea particularităților corespondenței de business, care implică o tehnică și reguli consacrate, a căror cunoaștere și aplicare justă fac parte din sfera largă a disciplinei în acest domeniu.

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacității de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline. Analiză de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici etc; 3) Capacitatea de a lucra în echipă. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte. Cunoașterea, înțelegerea, analiza și utilizarea conceptelor, adaptate la corespondența în afaceri; 5) Respectarea principiilor de etică profesională. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă; 6) Înzestrarea studenților cu deprinderi și cunoștințe necesare pentru realizarea unui management eficient al propriei cariere.

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar 28, nr de credite 2

Disciplina facultativă **Corespondență formală și informală în limba engleză**

Programul de studii Management și dezvoltare rurală și agroturism (MDRA)

Anul de studii 1

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ. 2021/2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea cunoștințelor achiziționate anterior; 2) Formarea deprinderii de a deosebi limbajul formal de cel informal; 3) Dezvoltarea capacității de a distinge exprimarea formală de cea informală și, mai ales, de a respinge combinația de formal-informal în același document sau în aceeași frază; 4) Acomodarea cu eticheta în afaceri, care implică respect față de partener și decență în exprimare; 5) Dezvoltarea abilității de a scrie corect un mesaj formal/informal, o scrisoare formală/informală.

Competențe transversale: 1) Alcatuirea de mesaje formale și informale pe anumite teme date; 2) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte: agricol, alimentar, turistic; 3) Dezvoltarea capacității de a lucra în echipă; 4) Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

Nr de ore de curs 0, nr de ore de seminar 28, nr de credite 2

Disciplina opțională **Analiza și planificarea peisajului**

Programul de studii Peisagistică

Anul de studii 3

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2020

Competențe profesionale: 1) Familiarizarea cu istoria și evoluția conceptului de peisaj în arta europeană până în secolul XX; 2) Capacitatea de a înțelege conceptul de peisaj așa cum este definit în Convenția Europeană a Peisajului; 3) Capacitatea de a identifica și a cita un peisaj natural și antropizat, pornind de la elementele constituente; 4) Capacitatea de a diferenția între tipologiile principale de peisaj din contextul European și național; 5) Capacitatea de analiză a unor peisaje valoroase cu identificarea posibilităților de planificare și intervenție;

Competențe transversale: 1) Creșterea capacității de vedere în spațiu și de a corela diferite tipuri de reprezentări - cartografice, fotografie, desen/grafică; 2) Sensibilizarea viitorilor specialiști peisagisti în problema delicată a protejării și valorificării peisajelor - naturale, artificiale și culturale; 4) Familiarizarea cu cea mai mare scară de analiză și intervenție din domeniul peisagisticii - scară peisajului geografic; 5) Aprofundarea cunoștințelor și noțiunilor studiate la disciplinele "Estetica mediului ambiant", "Desen și reprezentări grafice", "Urbanism și amenajarea teritoriului";

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 3.

Disciplina opțională **Design în peisagistică**

Programul de studii Peisagistică

Anul de studii 3

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2020

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele: Teoria arhitecturii peisajului, Urbanism și amenajarea teritoriului, Istoria parcurilor și grădinilor, Plante floricole și de gazon, Estetica mediului ambiant; 2) Formarea de specialiști în domeniul Horticultură, specializarea Peisagistică, care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul arhitecturii peisajului, urbanismului, amenajarea teritoriului, design, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative ale conceptelor și principiilor peisagere; 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamică domeniului arhitecturii peisajului.

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline; 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 3.

Disciplina facultativă **Lucrări de întreținere speciale ale spațiilor verzi**

Programul de studii Peisagistică

Anul de studii 3

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2021

Competențe profesionale:

Competențe transversale

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 3

Disciplina opțională **Limbă germană 1**

Programul de studii Peisagistică / Horticultură

Anul de studii 1

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi Străine; 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.); 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană; 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului ales

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi Străine); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 2

Disciplina opțională **Limbă germană 2**

Programul de studii Peisagistică/ Horticultură

Anul de studii 1

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2022

Competențe profesionale: 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi Străine; 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și

audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.); 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană; 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului ales

Competențe transversale: 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi Străine); 3) Capacitatea de a lucra în echipă; 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte; 5) Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 2

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII

Disciplina **Politici regionale și instrumente**

Programul de studii Zootehnie

Anul de studii I

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale: 1. Explică și interpretează concepte, metode și modele de bază în probleme de politici agricole comune și politici agricole regionale. 2. Explică și interpretează obiectivele strategice privind antreprenoriatul și inovarea în sectorul regional, național și European în domeniul agro-alimentar.

Competențe transversale: 1. Dezvoltarea capacităților de a utiliza instrumentele specifice politicilor agricole comune și politicilor agricole regionale. 2. Capacitatea de a lucra în echipă. 3. Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte. 4. Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar 1, nr de credite 2

Disciplina **Conducere auto (1 și 2)**

Programul de studii Zootehnie, BA, BIA, BMV

Anul de studii III

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale: 1. Să cunoască limbajul specific pentru disciplina Conducere auto. 2. Să cunoască regulile de circulație. 3. Să înțeleagă funcționarea unui motor cu ardere internă. 4. Să recunoască principalele părți componente ale unui autovehicul.

Competențe transversale: 1. Însușirea cunoștințelor practice în vederea obținerii permisului de conducere.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 2, nr de credite 3

Disciplina **Întocmirea proiectelor de finanțare europeană**

Programul de studii Zootehnie

Anul de studii IV

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale: 1. Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele tehnologice. 2. Formarea de specialiști în domeniul consultanței agricole care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul zootehnie cu orientare către aspectele teoretice și aplicative. 3. Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului: cunoașterea instituțiilor direct implicate în implementarea Programului Național de Dezvoltare Rurală; dobândirea de cunoștințe specifice necesare pentru accesarea fondurilor europene; cunoașterea metodologiilor și tehnicilor de elaborare a proiectelor cu finanțare europeană; vor înțelege și vor cunoaște modul în care se implementează proiectele europene.

Competențe transversale: 1. Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice. 2. Capacitatea de a lucra în echipă. 3. Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte. 4. Respectarea principiilor de etică profesională. 5. Să demonstreze abilități în întocmirea și implementarea proiectelor cu finanțare europeană. 6. Dezvoltarea de abilități de scriere, comunicare și negociere a proiectelor, prin aplicații la lucrările de seminar.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 2

Disciplina **Managementul calității**

Programul de studii Zootehnie

Anul de studii IV

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale: 1. Capacitatea de a identifica, combina și utiliza adecvat ansamblul de cunoștințe specifice managementului calității. 2. Capacitatea de culegere, prelucrarea și analiza de date specifice activității de management. 3. Implementarea de norme metodologice, măsuri, politici și programe specifice proceselor de acreditare și auditare.

Competențe transversale: 1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru. 2. Dezvoltarea competențelor de informare și documentare, activitate de grup, utilizarea mijloacelor de căutare și selectare a datelor. 3. Promovarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în condiții de autonomie și independență profesională. 4. Dezvoltarea de competențe metodologice: dezvoltarea unei metode generale sau de încercare. 5. Colaborarea și munca de grup.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 1

Disciplina **Managementul proiectelor**

Programul de studii Zootehnie

Anul de studii IV

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale: 1. Capacitatea de a identifica, combina și utiliza adecvat ansamblul de cunoștințe specifice managementului de proiect cu scopul rezolvării cu succes a situațiilor problemă circumscrise. 2. Culegerea, prelucrarea și analiza de date specifice activității unității. 3. Implementarea de norme metodologice, măsuri, politici și programe de natură economică.

Competențe transversale: 1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru. 2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul acesteia și respectarea principiilor diviziunii muncii. 3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare. 4. Promovarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în condiții de autonomie și independență profesională.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 1

Disciplina **Finanțare în acvacultură**

Programul de studii Piscicultură

Anul de studii IV

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale: 1. Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Zooeconomie, Matematică, Informatică, Management, Marketing, Contabilitate și analiză financiară. 2. Formarea de specialiști în domeniul Pisciculturii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Zootehnie, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative specifice următoarelor programe de studii: Managementul creșterii animalelor și acvacultură, Managementul calității produselor de origine animală, Managementul resurselor din acvacultură. 3. Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului economiei agrare.

Competențe transversale: 1. Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice. 2. Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Zooeconomie, Management, Matematică, Informatică). 3. Capacitatea de a lucra în echipă. 4. Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte. 5. Respectarea principiilor de etică profesională

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 2, nr de credite 3

Disciplina **Forme asociative în agricultură**

Programul de studii Piscicultură

Anul de studii IV

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale

Competențe transversale

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 3

Disciplina **Conducerea tractorului**

Programul de studii Biotehnologii

Anul de studii I

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2019-2020

Competențe profesionale: 1. Cunoașterea comenzilor tractorului, deprinderea manevrelor de deplasare a tractorului, cuplarea și acționarea mașinilor agricole la tractor. 2. Dobândirea deprinderilor necesare conducerii tractorului și efectuării lucrărilor agricole.

Competențe transversale: 1. Însușirea cunoștințelor practice în vederea obținerii permisului de conducere a tractorului.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 2

Disciplina **Contabilitate și analiză financiară**

Programul de studii Biotehnologii

Anul de studii II

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2019-2020

Competențe profesionale: 1. Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Matematică, Informatică, Management, Marketing. 2. Formarea de specialiști în domeniul Biotehnologii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Zootehnie, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative specifice următoarelor programe de studii: Managementul creșterii animalelor și acvacultură, Managementul calității produselor de origine animală, Managementul resurselor din acvacultură, Biotehnologii aplicate. 3. Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului de activitate specific biotehnologiei.

Competențe transversale: 1. Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice. 2. Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Zooeconomie, Matematică, Informatică, Management, Marketing). 3. Capacitatea de a lucra în echipă. 4. Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse context. 5. Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 2

Disciplina **Comunicare**

Programul de studii Biotehnologii

Anul de studii II

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale: 1. Definierea conceptelor, principiilor, teoremelor și metodelor de bază din Comunicare și aplicarea lor în domeniul măsurătorilor terestre și cadastrului și a evaluării proprietății imobiliare. 2. Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite în cadrul cursului de Comunicare cu cele însușite la disciplinele de specialitate. 3. Identificarea terminologiei și descrierea strategiilor de comunicare în funcție de problemele abordate. 4. Cunoașterea stilurilor de comunicare și utilizarea asertivității în comunicare în relația cu angajatorul sau clienții pentru: ridicări topografice, cadastrale și alte lucrări inginerești. 5. Explicarea și interpretarea problemelor specifice grupurilor sau indivizilor prin utilizarea cunoștințelor de bază din domeniul comunicării. 6. Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului de studiu.

Competențe transversale: 1. Soluționarea prin comunicare eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de domeniul ingineriei geodezice. 2. Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice. 3. Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice. 4. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. 5. Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice. 6. Capacitatea de a lucra în echipă. 7. Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte. 8. Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 2

Disciplina **Orientare pentru carieră**

Programul de studii Biotehnologii

Anul de studii II

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ. 2019-2020

Competențe profesionale: 1. Definierea conceptelor, principiilor, teoremelor și metodelor de bază din Orientarea pentru carieră și aplicarea lor în domeniul biotehnologiei. 2. Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite în cadrul cursului de Orientarea pentru carieră cu cele însușite la disciplinele de specialitate. 3. Identificarea terminologiei specifice disciplinei și descrierea strategiilor de concepere a unui CV, în funcție de locul de muncă dorit. 4. Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului de studiu.

Competențe transversale: 1. Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice. 2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. 3. Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor

practice. 4. Capacitatea de a lucra în echipă. 5. Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte. 6. Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 2

Disciplina **Întocmirea proiectelor de finanțare europeană**

Programul de studii BA, BIA, BMV

Anul de studii IV

Nivel licență

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale: 1. Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele tehnologice. 2. Formarea de specialiști în domeniul consultanței agricole care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul zootehnie cu orientare către aspectele teoretice și aplicative. 3. Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului: cunoașterea instituțiilor direct implicate în implementarea Programului Național de Dezvoltare Rurală; dobândirea de cunoștințe specifice necesare pentru accesarea fondurilor europene; cunoașterea metodologiilor și tehnicilor de elaborare a proiectelor cu finanțare europeană; vor înțelege și vor cunoaște modul în care se implementează proiectele europene.

Competențe transversale: 1. Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice. 2. Capacitatea de a lucra în echipă. 3. Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte. 4. Respectarea principiilor de etică profesională. 5. Să demonstreze abilități în întocmirea și implementarea proiectelor cu finanțare europeană. 6. Dezvoltarea de abilități de scriere, comunicare și negociere a proiectelor, prin aplicații la lucrările de seminar.

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar 2, nr de credite 3

Disciplina **Reglementări și sănătatea sanitară**

Programul de studii Managementul calității produselor de origine animală

Anul de studii I

Nivel master

Introdusă începând cu anul univ.

Competențe profesionale

Competențe transversale

Nr de ore de curs 1, nr de ore de lucrări practice 1, nr de credite 4

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Disciplina: **Archéozoologie / Arheozoologie**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 1

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2023-2024

Competențe profesionale:

- 1) Înțelegerea modului în care lumea animală a fost în permanentă relație cu cea umană și importanța animalelor în dezvoltarea societății umane antice
- 2) Capacitatea de identificare și interpretare a materialului osos animal reștit din săpături arheologice sau alte contexte istorice

Competențe transversale:

- 1) Integrarea datelor de anatomie animală în context larg istoric
- 2) Capacitatea de înțelegere a distribuției elementelor scheletale și integrarea acestor date

3) Interpretarea datelor de morfologie anomală reiesite din studiul arheofaunal in contextul larg al evolutiei speciilor sau elementelor de microevolutie.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar 14, nr de credite 2

Disciplina: **Limba română 4**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 2

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2023-2024

Competențe profesionale:

1. Formarea competentelor lingvistice in corelare cu informatiile primite si dobandite la disciplinele de limba Română 1,2,3.

2. Formarea de specilaști in domeniul medicinei veterinare care au capacitatea de a comunica in limba română cu orientare către aspectele aplicative.

Competențe transversale:

1. Utilizarea de notiuni teoretice pentru rezolvarea problemelor practice.

2. Dezvoltarea de capacitati de utilizare a informatiilor primite in alte discipline.

3. Capacitatea de a lucra in echipe.

4. Utilizarea unei terminologii de specialitate in contexte diverse.

5. Respectarea principiilor de deotologie profesionala.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de seminar 14, nr de credite 1

Disciplina: **Limba română 5**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 3

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2023-2024

Competențe profesionale:

1. Formarea competentelor lingvistice in corelare cu informatiile primite si dobandite la disciplinele de limba Română 1,2,3,4.

2. Formarea de specilaști in domeniul medicinei veterinare care au capacitatea de a comunica in limba română cu orientare către aspectele aplicative.

Competențe transversale:

1. Utilizarea de notiuni teoretice pentru rezolvarea problemelor practice.

2. Dezvoltarea de capacitati de utilizare a informatiilor primite in alte discipline.

3. Capacitatea de a lucra in echipe.

4. Utilizarea unei terminologii de specialitate in contexte diverse.

5. Respectarea principiilor de deotologie profesionala.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 1

Disciplina: **Limba română 6**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 3

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2023-2024

Competențe profesionale:

1. Formarea competentelor lingvistice in corelare cu informatiile primite si dobandite la disciplinele de limba Română 1,2,3,4,5.

2. Formarea de specilaști in domeniul medicinei veterinare care au capacitatea de a comunica in limba română cu orientare către aspectele aplicative.

Competențe transversale:

1. Utilizarea de notiuni teoretice pentru rezolvarea problemelor practice.

2. Dezvoltarea de capacitati de utilizare a informatiilor primite in alte discipline.
3. Capacitatea de a lucra in echipe.
4. Utilizarea unei terminologii de specialitate in contexte diverse.
5. Respectarea principiilor de deotologie profesionala.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 1

Disciplina: **Médecine moléculaire / Medicina moleculară**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 3

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.:

Competențe profesionale:

1. Dezvoltarea gândirii medicale.
2. Orientarea conduitei și aplicarea metodelor de laborator adecvat pentru diagnosticul anumitor boli ereditare și dobândite.
3. Dobândirea manualității în efectuarea metodelor de biologie moleculară.

Competențe transversale:

1. Să fie capabil de a efectua metode moleculare utile prognozei medicale.
2. Să știe să utilizeze aparatura de laborator adecvată medicine moleculare (PCR, electroforeză)

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 2

Disciplina: **Physiologie de l'effort physique / Fiziologia efortului fizic**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 3

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2022-2023

Competențe profesionale:

Înșușirea cunoștințelor teoretice și practice cu privire la procesele și mecanismele care stau la baza fiziologiei exercițiului fizic și a aplicațiilor sale clinice la diferite specii.

Competențe transversale:

Dezvoltarea gândirii și a analizei medicale: coroborarea cunoștințelor furnizate de alte discipline biomedicale care își găsesc aprofundarea în domeniul fiziologiei.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 2

Disciplina: **Elevage des animaux de compagnie / Creșterea animalelor de companie**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 3

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.:

Competențe profesionale:

1. Cunoașterea raselor și însușirilor morfologice din fiecare specie
2. Factorii care influențează utilitățile animalelor de companie
3. Principii privind alimentația, înmulțirea, protecția, bunăstarea animalelor de companie

Competențe transversale:

- 1) Studenții sunt motivați și responsabilizați fiind integrați în comunitate și societate prin activitățile specific disciplinei.
- 2) După evaluarea finală, studenții posedă un set de cunoștințe necesare desfășurării activității pe profilul disciplinei, însă este conștientizat de faptul că o școală bună este cea care te învață să înveți mai târziu (pe întreg parcursul vieții)

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 0, nr de ore lucrări practice 14, nr de credite 2

Disciplina: **Cytologie et hématologie / Citopatologie și hematologie**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 3

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

1. Prin desfășurarea activităților didactice, cât și prin studiul individual solicitat studenților, se preconizează dobândirea unor cunoștințe teoretice și practice de bază privind examenul citologic și hematologic la animale.
2. Cunoștințele dobândite se constituie ca fundament în pregătirea de specialitate medicală veterinară privind importanța citopatologiei și hematologiei pentru practica veterinară curentă.

Competențe transversale:

1. Cunoașterea detaliilor morfologice și de citoarhitectonică al diferitelor tipuri de leziuni (tumoraie sau nontumoraie) la animale, care pot fi de un real folos studentului pentru aprecierea evoluției la nivel local și/sau general al procesului lezional în cauză.
2. Înțelegerea patogenezei și comportamentului diferitelor leziuni se reflectă în mod pozitiv și în stabilirea protocolului terapeutic aferent acestora.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 0, nr de ore lucrări practice 14, nr de credite 2

Disciplina: **Oncologie vétérinaire / Oncologie veterinară**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 3

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

1. Prin desfășurarea activităților didactice, cât și prin studiul individual solicitat studenților, se preconizează dobândirea unor cunoștințe teoretice și practice de bază privind cancerul la animale.
2. Cunoștințele dobândite se constituie ca fundament în pregătirea de specialitate medicală veterinară privind procesul neoplazic la animale.

Competențe transversale:

1. Cunoașterea detaliilor morfologice și de citoarhitectonică al diferitelor tipuri de tumori la animale, care pot fi de un real folos studentului pentru aprecierea evoluției la nivel local și/sau general al procesului neoplazic.
2. Înțelegerea patogenezei și comportamentului diferitelor tipuri tumorale se reflectă în mod pozitiv și în stabilirea protocolului terapeutic aferent acestora.
3. Asimilarea și cunoașterea noțiunilor de oncologie confer de asemenea baza necesară realizării ulterioare de cercetări sau investigații în acest domeniu.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 0, nr de ore lucrări practice 14, nr de credite 2

Disciplina: **Orthopédie vétérinaire et traumatologie / Ortopedie veterinară și traumatologie**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 4

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

1. Să însușească, să cunoască și să utilizeze limbajul clinic de specialitate în ortopedie, fundamentat pe cunoștințe de specialitate.
2. Să înțeleagă mecanismul patogenetic al bolilor oaselor (fracturi).
3. Să diagnosticheze principalele afecțiuni traumatologice ale sistemului locomotor la animale.
4. Să stabilească un protocol terapeutic ortopedic sau chirurgical.
5. Să instituie o conduită de diagnostic în cazul animalelor cu șchiopături.

Competențe transversale:

1. Să demonstreze aptitudini și înclinații clinice de diagnostic și tratament ortopedic.
2. Să demonstreze veletăți comunicative specific activității clinice.
3. Să proiecteze activități științifice de cercetare pentru îmbunătățirea actului de diagnostic și terapie ortopedică.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 2.

Disciplina: **Biotechniques de reproduction / Biotehnici în reproducție**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 4

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

Sincronizarea căldurilor, recoltarea și maturarea ovocitelor, recoltarea materialului seminal, fertilizarea in vitro, inseminarea artificială, transferal de embrioni, sexarea embrionilor.

Competențe transversale:

1. Preocupare privind perfecționarea profesională continuă.
2. Obținerea de deprinderi utile activității de cercetare.
3. Îmbunătățirea capacităților organizatorice și de management al activității de reproducție la animale.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 2.

Disciplina: **Réhabilitations des animaux / Recuperare medicală veterinară**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 4

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2018-2019

Competențe profesionale:

1. Să cunoască limbajul și terminologia de specialitate
2. Să recunoască principalele manopere și tehnici generale specific reabilitării medicală veterinară
3. Să cunoască etapele unui examen clinic general, exam ortopedic și examen neurologic
4. Să cunoască elementele de management preoperator și postoperator al pacientului pentru reabilitare medicală
5. Să recunoască patologiile de bază ale sistemului musculoscheletal și neurologic specifice pacienților pentru reabilitare medicală
6. Să înțeleagă și să aplice tehnicile și manoperele de bază ale recuperării medicale și să le efectueze la cazurile clinice sub supravegherea unui cadru didactic

Competențe transversale:

- 1 Să demonstreze capacitatea de înțelegere și de a efectua tehnici de recuperare fizică și reabilitare specifice.
2. Să participe la cercetare și activitățile experimentale a departamentului.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 2.

Disciplina: **Comportement et entraînement des animaux de compagnie / Comportament și elemente de dresaj la animale de companie**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 3

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2018-2019

Competențe profesionale:

1. Să cunoască terminologia domeniului.

2. Înțelegerea metodelor de cercetare științifică specific acestui domeniu.
3. Abilitatea de prezentare în manieră aplicativă a unor teme asociate disciplinei.

Competențe transversale:

1. Să înțeleagă rolul medicului veterinar în dezvoltarea unui comportament armonios al animalelor de companie.
2. Să conștientizeze nevoia de documentare permanent privind legislația specific domeniului.
3. Înțelegerea comportamentului animal, dar și uman, în vederea optimizării relației om-animal, dar și creșterea calității vieții umane și animale.
4. Abilități de analiză critică a unor articole științifice și studii de specialitate.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 0, nr de credite 2.

Disciplina: **Résistance aux antimicrobiens et utilisation prudente des antimicrobiens en médecine vétérinaire /Rezistența la antimicrobiene și utilizarea prudentă a antimicrobienelor în medicina veterinară**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 4

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.:

Competențe profesionale: 2020-2021

1. Metode de testare a rezistenței la antimicrobiene a microorganismelor.
2. Înțelegerea mecanismelor de rezistență antimicrobiană și dezvoltarea acestora, înțelegerea importanței terapiei antimicrobiene în dezvoltarea rezistenței antimicrobiene.
3. Metode pentru a preveni dezvoltarea rezistenței la antimicrobiene a bacteriilor și răspândirea bacteriilor rezistente, ghiduri de utilizare prudentă a antimicrobienelor și politicile publice pentru lupta împotriva rezistenței antimicrobiene.
4. Dobândirea limbajului specific și a cunoștințelor despre mecanismele implicate în rezistența la antimicrobiene.

Competențe transversale:

1. Să demonstreze capacitatea de a înțelege rolul tratamentului veterinar optim cu antimicrobiene în combaterea și prevenirea apariției și răspândirii bacteriilor rezistente.
2. Să poată simula testarea genotipică a rezistenței antimicrobiene pentru o probă de laborator.
3. Să poată imagina activități științifice pe tema rezistenței antimicrobiene.
4. Să participe la activități de cercetare în cadrul disciplinei.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 3.

Disciplina: **Sécurité des produits apicoles et piscicoles /Igiena și siguranța produselor apicole și piscicole**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 4

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.:2012-2013

Competențe profesionale:

1. Să dobândească cunoștințe temeinice privind evaluarea calității mierii de albine și a peștelui prin examene de laborator.
2. Să demonstreze abilități de identificare, evaluare și gestionarea eficientă a pericolelor fizice, chimice și biologice la nivelul filierei mierii de albine și a peștelui.

Competențe transversale:

1. Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională.
2. Să demonstreze implicarea în activități științifice specific disciplinei – cercul științific studentesc în vederea elaborării unor articole și studii de specialitate.
3. Să demonstreze abilitatea de comunicare cu alți specialiști din industria alimentară.

4. Să respecte și dezvolte valorile și principiile eticii profesionale medical veterinară.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 3.

Disciplina: **Bioéthique de l'expérimentation animale / Bioetica experimentelor pe animale**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 4

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

1. Cursul contribuie la dezvoltarea unor competențe profesionale teoretice și practice, cu privire la cadrul în care se desfășoară experimentele pe animale, istoricul utilizării animalelor în cercetarea științifică, speciile de animale mai frecvent utilizate, domeniile științifice în care sunt utilizate modelele animale de studiu al fenomenelor fiziologice sau fiziopatologice, precum și contribuția experimentelor efectuate pe animale la progresul științelor biomedicale.

2. Sunt prezentate teoriile care au contribuit la dezvoltarea domeniului bioeticii, respective cadrul dezbaterilor actuale cu privire la condițiile în care pot fi efectuate experimentele pe animale.

Competențe transversale:

1. Cursul stimulează efortul individual, introduce studenții în aprofundarea metodelor de căutare și interpretare a informațiilor științifice în contextual unor ample dezbateri internaționale pe tematici care vizează bioetica experimentelor pe animale, respectiv etica cercetării pe animale în general.

2. Este promovată implicarea studenților în prezentarea de referate bibliografice și articole științifice în domeniul bioeticii cercetării pe animale, precum și dezvoltarea aptitudinilor de comunicare și interacțiune în cadrul grupurilor de lucru.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 0, nr de credite 2.

Disciplina: **La fécondation in vitro et le transfert embryonnaire /Fecundatia in vitro si transfer de embrioni**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 4

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

Tehnica recoltării ovocitelor de la diferite specii, evaluarea citomorfologică a ovocitelor recoltate, încadrarea în clase de calitate a ovocitelor analizate, maturarea ovocitelor și analiza citomorfologică post maturare, evaluarea materialului seminal, fecundația in vitro, analiza citomorfologică a embrionilor, sexarea embrionilor, selectarea receptoarelor, transferul de embrioni, clonarea, transgeneza.

Competențe transversale:

1. Preocupare privind perfecționarea profesională continuă.

2. Obținerea de deprinderi utile activității de cercetare.

3. Îmbunătățirea capacităților organizatorice și de management al activității de reproducție la animale.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 3.

Disciplina: **Auto - école 1 /Conducere auto 1**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

1. Să cunoască limbajul specific pentru disciplina Conducere auto.

2. Să cunoască regulile de circulație.
3. Să înțeleagă funcționarea unui motor cu ardere internă.
4. Să recunoască principalele părți componente ale unui autovehicul.

Competențe transversale:

Însușirea cunoștințelor practice în vederea obținerii permisului de conducere.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 3.

Disciplina: **Ophtalmologie /Oftalmologie**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 6

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

1. Să însușească, să cunoască și să utilizeze limbajul clinic de specialitate, fundamentat pe cunoștințe de specialitate
2. Să înțeleagă mecanismul patogenic al afecțiunilor oftalmologice
3. Să fie capabili să diagnosticheze principalele afecțiuni oftalmologice
4. Să stabilească un protocol terapeutic chirurgical
5. Să instituie o conduită diagnostică în afecțiunile ochiului la animale

Competențe transversale:

1. Să demonstreze aptitudini clinice de diagnostic și tratament oftalmologic
2. Să demonstreze abilități comunicative specifice activității clinice
3. Să proiecteze activități științifice de cercetare pentru îmbunătățirea actului de diagnostic și terapie oftalmică
4. Să participe la activități de cercetare ale Clinicii

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 3.

Disciplina: **Ethopathologie / Etopatologia**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

1. Să cunoască, să înțeleagă și să utilizeze noțiunile de etologie și etopatologie în procesul didactic și în clinică.
2. Să poată utiliza corect instrumentarul și aparatura necesară conținutului și examinării unui pacient conform cerințelor consultației etologice.
3. Să înțeleagă topografia, morfologia și fiziologia organelor pentru a aplica diferențiat marile metode semiologice de examinare.
4. Să utilizeze corect instrumentarul necesar recoltării de lichide biologice și de efectuare a biopsiilor.
5. Să își însușească și să aplice corect metodele paraclinice în vederea stabilirii diagnosticului etiologic.
6. Să dobândească abilități practice de examinare și stabilire a diagnosticului.
7. Să cunoască modul de întocmire a foii de observație clinică inclusive a chestionarului pentru anamneză.

Competențe transversale:

1. Să demonstreze capacitatea de a stabili un diagnostic pe baza simptomelor și semnelor prezentate în tabloul clinic a unei tulburări comportamentale.
2. Să poată gândi activități științifice referitoare la diagnostic, prognostic și intervenții terapeutice.

3. Să demonstreze preocupare privind perfecționarea profesională prin antrenarea în investigații privind tulburările de comportament la animale.
 4. Să participe la activitățile de cercetare din cadrul disciplinei.
 5. Să dobândească o gândire flexibilă, creativă pentru a putea organiza un plan terapeutic conform căilor de acționare a medicamentelor recomandate.
- Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 2.

Disciplina: **Chirurgie plastique et reconstructrice / Chirurgie plastică și reconstructivă**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele preclinice (Anatomie, fiziologie, fiziopatologie, propedeutică, anatomie patologică, oncologie etc)
- 2) Formarea de specialiști în domeniul chirurgiei veterinare care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul medical veterinar cu orientare către aspectele teoretice și aplicative ale chirurgiei veterinare
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica disciplinei:

- Să înțeleagă pașii operatori ai fiecărei tehnici de chirurgie plastică și reconstructivă
- Să înțeleagă managementul pre/intra și post operator (anestezie, analgezie, tehnică, îngrijiri postoperatorii)

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
 - 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline
 - 3) Capacitatea de a lucra în echipă
 - 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
 - 5) Respectarea principiilor de etică profesională
 - 6) Sa demonstreze capacitatea de a înțelege și efectua o tehnică operatorie de chirurgie plastică și reconstructivă cutanată
 - 7) Sa participe la activitățile terapeutice și de cercetare ale disciplinei.
- Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 2.

Disciplina: **Elevage et pathologie des poissons / Creșterea și patologia peștilor**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

- 1) Cunoașterea sistemelor de creștere a peștilor
- 2) Dobândirea abilităților necesare stabilirii diagnosticului în bolile peștilor

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 2.

Disciplina: **Elevage et pathologie des animaux sauvages (zoo et gibier) / Creșterea și patologia animalelor sălbatice (zoo și vânat)**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

- 1) Dezvoltarea gândirii medicale
- 2) Orientarea conduitei și aplicarea corectă a tehnicilor de diagnostic și tratament specific al principalelor boli care afectează animalele exotice și de vânat.
- 3) Dobândirea manualității în conțința, manipularea și aplicarea tratamentelor șa specii de animale exotice și de vânat.
- 4) Dobândirea de competențe în identificarea corectă a celor mai importante specii de animale exotice și de vânat.

Competențe transversale:

- 1) Să demonstreze capacitatea de a analiza evoluția unui episod morbid la specii de vânat sau la animale exotice și de a întocmi planuri de contingență.
- 2) Să fie capabil de prognozare medicală și epidemiologică.
- 3) Să participe la activitățile de cercetare ale disciplinei în domeniul studiului faunei sălbatice.

Nr de ore de curs 28, nr de ore de lucrări practice 14, nr de credite 2.

Disciplina: **Auto - école 2 / Conducere auto 2**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

1. Să cunoască limbajul specific pentru disciplina Conducere auto.
2. Să cunoască regulile de circulație.
3. Să înțeleagă funcționarea unui motor cu ardere internă.
4. Să recunoască principalele părți componente ale unui autovehicul.

Competențe transversale:

Însușirea cunoștințelor practice în vederea obținerii permisului de conducere.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 3.

Disciplina: **Neurologie vétérinaire /Neurologie veterinară**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2018-2019

Competențe profesionale:

1. Să cunoască limbajul și terminologia de specialitate.
2. Să recunoască principalele manopere și tehnici generale specific examenului neurologic.
3. Să recunoască etapele unui examen clinic general, examen ortopedic și examen neurologic.
4. Să cunoască elementele de management și diagnostic specific al afecțiunilor neurologice.
5. Să recunoască patologiile de bază ale sistemului nervos specific pacienților cu tulburări neuronale.
6. Să înțeleagă și să aplice tehnicile și manoperele de bază în examenul neurologic clinic și paraclinic destinat ecvinelor.
7. Să recunoască marile sindroameneurologice ale ecvinelor și să diferențieze diferitele localizări ale leziunilor în funcție de simptomele caracteristice.
8. Să cunoască patologiile de bază ale sistemului nervos și să aplice măsurile specific de siguranță în munca cu ecvinele.

Competențe transversale:

1. Să demonstreze capacitatea de înțelegere și de a efectua examenul clinic și să înțeleagă tipurile examenelor paraclinice specifice pentru stabilirea diagnosticului etiologic al afecțiunilor neurologice.
 2. Să participe la cercetare și activitățile experimentale ale departamentului.
- Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 3.

Disciplina: **Systèmes d'assurance qualité dans l'industrie alimentaire /Sisteme de asigurare a calității în industria alimentara**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2018-2019

Competențe profesionale:

1. Să cunoască și să demonstreze capacitatea de utilizare adecvată a noțiunilor de management a calității și siguranței alimentelor.
2. Să dobândească cunoștințe temeinice privind identificarea, evaluarea și gestionarea riscurilor asociate fiecărei etape de procesare a alimentelor de origine animală.
3. Să dobândească cunoștințe temeinice privind conceperea și implementarea sistemelor de asigurare a calității (GHP, GMP, HACCP) în unități de procesare alimente de origine animală.

Competențe transversale:

1. Să demonstreze spirit critic și analitic privind sistemele de asigurare a calității în industria alimentară.
2. Să demonstreze preocupare pentru perfecționarea continuă profesională.
3. Să demonstreze abilitatea de comunicare cu alți specialiști din industria alimentară.
4. Să respecte și dezvolte valorile și principiile eticii profesionale medical veterinară.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 3.

Disciplina: **Antreprenuriat 1 /Antreprenoriat I**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2021-2022

Competențe profesionale:

1. Dobândirea limbajului și termenilor specifici pentru cursul de Antreprenuriat.
2. Înțelegerea particularităților antreprenoriatului.
3. Să identifice și să dezvolte noțiunea de serviciu de cadastru, din punct de vedere al antreprenoriatului.
4. Recunoașterea principalelor diferențe între întreprinderile mici și mijlocii, PFA, II, IF, SRL și alte forme de organizare juridică.
5. Să cunoască modalitățile de comunicare, negociere și management al unei afaceri.
6. Să cunoască principalele strategii din antreprenuriat.
7. Să identifice oportunități de afaceri și de accesare a mecanismelor/oportunităților de finanțare a unei afaceri.

Competențe transversale:

1. Să își dezvolte creativitatea, capacitatea de inovare.
2. Să-și asume căile de dezvoltare a caracterului antreprenorial.
3. Demonstrarea capacității de management și antreprenuriat.
4. Să poată dezvolta proiecte de transfer de tehnologie în măsurători terestre și cadastru.
5. Să poată gândi activități științifice legate de antreprenuriat și transfer de tehnologie.
6. 6) Să dobândească cunoștințe privind dezvoltarea durabilă în domeniul cadastrului.

7. Să demonstreze preocuparea pentru formarea și dezvoltarea abilităților antreprenoriale;
8. Să participe la cercetări în domeniul măsurătorilor terestre (în special transferul de tehnologie).

Nr de ore de curs 28, nr de ore de seminar 28, nr de credite 3.

Disciplina: **La chirurgie minimamente invazive /Chirurgie minim invazivă**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 5

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2021-2022

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite de la alte discipline
- 2) Formarea de specialiști în domeniu, care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din acest domeniu, cu orientare către aspectele teoretice și aplicative
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului chirurgical
- 4) Sa-si insuseasca tehnicile de chirurgie minim invaziva la animale mici.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline clinice
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională
- 6) Prin utilizarea sintetica a cunostintelor dobandite, studentul trebuie sa fie capabil sa observe beneficiile clinice ale unor tratamente chirurgicale minim invazive.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 3.

Disciplina: **Nutrition diététique / Nutriția dietetică**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 6

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

Nutriția clinică în Medicina Veterinară, este o ramură relativ nouă și în continuă dezvoltare. Nutriția clinică cuprinde aspecte legate de nutriție și de practică medicală și chirurgicală, în scopul optimizării stării de sănătate a animalelor. În nutriția clinică umană, medicii asigură consultanță cu privire la alimentație și la nutrienți, dar pacientul este cel care, în ultimă instanță, trebuie să aleagă corect dintr-o mare varietate de alimente. În schimb, în nutriția clinică veterinară, lucrurile sunt, uneori, mai simple, întrucât există diete gata preparate, cu palatabilitate înaltă, create specific pentru a preveni sau trata diferite afecțiuni. Aceste produse sunt unelte de mare valoare pentru medicul veterinar în ceea ce privește managementul alimentației la câini și pisici. Ca atare, medicii veterinari sunt capabili să influențeze pe termen lung sănătatea animalelor și să contribuie esențial la managementul medical și chirurgical a numeroase boli.

Competențe transversale:

- 1) Însusirea cunostintelor necesare stabilirii dietelor în funcție de afecțiuni;
- 2) formarea unei baze de cunoastere a bioconversiei hranei in organismul animal, a stabilirii normelor de hrana pentru intretinere si pentru productie si a modului de acoperire a acestora;
- 3) acumularea de cunostinte care sa fundamenteze baza studiului nutriției clinice

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 2.

Disciplina: **Cardiologie vétérinaire /Cardiologie veterinara**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 6

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2012-2013

Competențe profesionale:

- 1) Să cunoască și să utilizeze corect nomica anatomica, să aibă cunoștințe solide de semiology în contextual unui dialog medical.
- 2) Să stăpânească conduita examenului clinic general.

Competențe transversale:

Prin gândirea clinică și sintetică dezvoltată prin studiul individual al patologiei de la Clinica Patologie Medicală, studentul va înțelege cu ușurință mecanismele patogenetice caracteristice bolii cardiace.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 2.

Disciplina: **Entreprenuriat 2 /Antreprenoriat 2**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 6

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2021-2022

Competențe profesionale:

1. Descrierea și definirea conceptelor, teoriilor, metodelor și principiilor de bază ale managementului resurselor umane.
2. Aplicarea principiilor și metodelor de baza specifice managementului resurselor umane în IMM-uri și unități de aprovizionare pentru rezolvarea unor probleme/situații bine definite.

Competențe transversale:

1. Utilizarea adecvată a criteriilor și metodelor standard de evaluare pentru a evalua calitatea, beneficiile și limitările managementului resurselor umane.
2. Aplicarea responsabilă a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în îndeplinirea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de atins, resurselor disponibile, etapelor de lucru, timpilor de execuție, termenelor și riscurilor aferente.
3. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară și aplicarea unor tehnici eficiente de relație și lucru în cadrul echipei.
4. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor de informare și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată.

Nr de ore de curs 14, nr de ore de lucrări practice 28, nr de credite 2.

Disciplina: **Entreprenuriat 3/ Antreprenoriat 3**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 6

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2021-2022

Competențe profesionale:

Efectuarea de studii / analize privind mediul de afaceri. Descrierea competențelor și metodelor de bază specifice sistemului de management și subsistemelor acestuia. Învățarea principalelor concepte de bază și principii fundamentale în managementul calității. Cunoașterea limbajului specific acestei discipline.

Competențe transversale:

1. Înțelegerea contextelor manageriale specifice mediului de afaceri și managementului calității. Aprofundarea cunoștințelor privind mediul de afaceri, managementul calității totale, managementul integrat al calității.
2. Interpretarea atitudinilor angajaților și managerilor în diverse situații cu privire la implementarea unui proiect de afaceri și a unui sistem de înaltă calitate.

Nr de ore de curs 12, nr de ore de seminar 24, nr de credite 2.

Disciplina: **Médecine des animaux de refuge /Medicina adăposturilor de animale**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 6

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2022-2023

Competențe profesionale:

1. Evaluarea factorilor de risc la nivelul adăpostului de animale pe baza datelor epidemiologice și a caracteristicilor bolilor infecțioase.
2. Evaluarea potențialului zoonotic și aplicarea protocoalelor pentru a evita expunerea umană
3. Să stabilească protocoale adaptate pentru adăposturile de animale, care să urmărească controlul focarelor de boli infecțioase și limitarea răspândirii acestor boli
4. Stabilirea protocoalelor preventive de biosecuritate și vaccinare adaptate pentru adăposturile de animale.

Competențe transversale:

Prin utilizarea sintetică a cunoștințelor dobândite la disciplinele fundamentale și a celor din domeniu, studentul trebuie să fie capabil să demonstreze că deține competențele teoretice și practice de prima zi în domeniul medicinei preventive, controlului bolilor infecțioase, sănătății publice, bunăstării animalelor.

Nr de ore de curs 12, nr de ore de lucrări practice 12, nr de credite 2.

Disciplina: **Stomatologie veterinaire / Stomatologie veterinară**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 6

Nivel licență/master: licență si master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.:2022-2023

Competențe profesionale:

1. Să însușească, să cunoască și să utilizeze limbajul clinic de specialitate, fundamentat pe cunoștințe de specialitate
2. Să înțeleagă mecanismul patogenetic al afecțiunilor stomatologice.
3. Să fie capabili să participe la diagnosticul principalelor afecțiuni stomatologice ale animalelor
4. Să stabilească un protocol therapeutic chirurgical
5. Să instituie o conduit de diagnostic în afecțiunile stomatologice la animale.

Competențe transversale:

1. Să demonstreze aptitudini clinice de diagnostic și tratament stomatologic.
2. Să demonstreze velenități comunicative specific activității clinice.
3. Să proiecteze activități științifice de cercetare pentru îmbunătățirea actului de diagnostic și terapie dentară.
4. Să participe la activități de cercetare ale Clinicii.

Nr de ore de curs 12, nr de ore de lucrări practice 12, nr de credite 2.

Disciplina: **Geriatric des animaux de compagnie/ Geriatria animalelor de companie**

Programul de studii: Medicină Veterinară

Anul de studii: 6

Nivel licență/master: licență și master pentru profesiile reglementate

Introdusă începând cu anul univ.: 2022-2023

Competențe profesionale:

1. Să cunoască și să utilizeze corect instrumentarul și aparatura specific examenului clinic
2. Să cunoască și să utilizeze corect nomina anatomică și limbajul semiologic
3. Să stăpânească și să aplice corect metode semiologice în examinarea cazului clinic.
4. Să utilizeze rezultatele relevante ale examenului clinic în orientarea cu discernământ a investigațiilor paraclinice.
5. Să elaboreze o schemă de terapie și să justifice alegerea fiecărui medicament recomandat

Competențe transversale:

1. Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice
2. Prin utilizarea sintetică a cunoștințelor dobândite prin studiul noțiunilor de geriatrie și gerontologie, studentul va avea avantajul înțelegerii mai ușoare a interacțiunilor complexe care caracterizează îmbolnăvirile sistemelor de organe și impactul lor asupra bunăstării și longevității animalelor
3. Capacitatea de a lucra în echipă și respectarea principiilor de etică profesională.

Nr de ore de curs 12, nr de ore de lucrări practice 12, nr de credite 2.

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR

Disciplina **Comunicare**

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole

Anul de studii I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul univ. 2018-2019

Competențe profesionale: -

Competențe transversale: lucrează în echipe

Nr. de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect -, nr. de credite 1

Disciplina **Etică și integritate academică**

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole

Anul de studii I

Nivel licență/master Licență

Introdusă începând cu anul univ. 2018-2019

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipe

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect -, nr de credite 1

Disciplina **Limba engleză**

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole
Anul de studii I
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2012-2013
Competențe profesionale -
Competențe transversale: lucrează în echipe
Nr. de ore de curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 2

Disciplina **Limba franceză**

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole
Anul de studii I
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2012-2013
Competențe profesionale -
Competențe transversale: lucrează în echipe
Nr. de ore de curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 2

Disciplina **Educație fizică și sport**

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole
Anul de studii I
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2012-2013
Competențe profesionale -
Competențe transversale: lucrează în echipe
Nr de ore de curs -, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 4

Disciplina **Politici agricole regionale**

Programul de studii Ingineria produselor alimentare
Anul de studii II
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2012-2013
Competențe profesionale: explică și interpretează concepte, metode și modele de bază în probleme de politici agricole comune și politici agricole regionale; explică și interpretează obiectivele strategice privind antreprenoriatul și inovarea în sectorul regional, național și European în domeniul agro-alimentar.
Competențe transversale: gândește analitic.
Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 2

Disciplina **Conducere auto**

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare
Anul de studii III
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2012-2013
Competențe profesionale -
Competențe transversale: lucrează în echipe; gândește analitic
Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 3

Disciplina **Bioetică alimentară**

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole
Anul de studii III
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2012-2013
Competențe profesionale
Competențe transversale: gândește analitic
Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 3.

Disciplina Limbi moderne aplicate în inginerie

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Anul de studii III
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2022-2023
Competențe profesionale
Competențe transversale: lucrează în echipe
Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 2

Disciplina Istoria culturii și civilizației alimentare

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare
Anul de studii III
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2022-2023
Competențe profesionale
Competențe transversale: gândește analitic
Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 2

Disciplina Proiectare web

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare
Anul de studii III
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2022-2023
Competențe profesionale
Competențe transversale: gândește analitic
Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 2

Disciplina Metodologia întocmirii proiectelor

Programul de studii Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Anul de studii IV
Nivel licență/master Licență
Introdusă începând cu anul univ. 2021-2022
Competențe profesionale
Competențe transversale: lucrează în echipă
Nr de ore de curs -, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 1

Disciplina Managementul proiectelor

Programul de studii Siguranță alimentară și protecția consumatorului
Anul de studii I
Nivel licență/master master
Introdusă începând cu anul univ. 2023-2024
Competențe profesionale
Competențe transversale: lucrează în echipă

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 3

Disciplina Gestiunea afacerilor

Programul de studii Siguranță alimentară și protecția consumatorului

Anul de studii I

Nivel licență/master master

Introdusă începând cu anul univ. 2023-2024

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă, gândește analitic

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 3

Disciplina Inovație și transfer tehnologic

Programul de studii Siguranță alimentară și protecția consumatorului

Anul de studii II

Nivel licență/master Master

Introdusă începând cu anul univ. 2023-2024

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă, gândește analitic

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 3

Disciplina Innovation and technology transfer in agrifood area

Programul de studii Food quality management

Anul de studii II

Nivel licență/master Master

Introdusă începând cu anul univ. 2021-2021

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă, gândește analitic

Nr de ore de curs 2, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 5

Disciplina Antropologia culinară

Programul de studii Gastronomie, nutriție și dietetică alimentară

Anul de studii II

Nivel licență/master master

Introdusă începând cu anul univ. 2021-2022

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 6

Disciplina Culinary anthropology

Programul de studii Gastronomy, nutrition and dietetics

Anul de studii II

Nivel licență/master master

Introdusă începând cu anul univ. 2023-2024

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 6

Disciplina Sisteme de gestiunea datelor

Programul de studii Ingineria Produselor Alimentare

Anul de studii III

Nivel licență/master Licență

Introdusă începând cu anul univ. 2023-2024

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă, gândește analitic

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 2

Disciplina **Additional psycho-pedagogic training**

Programul de studii Managementul calității alimentelor / Food Quality Management

Anul de studii 1

Nivel licență/master Master

Introdusă începând cu anul univ.2020-2021

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 5

Disciplina **Antreprenariat în gastronomie**

Programul de studii Gastronomie, Nutriție și Dietetică Alimentară

Anul de studii 1

Nivel licență/master master

Introdusă începând cu anul univ. 2015-2016

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă

Nr de ore de curs -, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 6

Disciplina **Noțiuni fundamentale de scriere a unui articol științific**

Programul de studii Gastronomie, Nutriție și Dietetică Alimentară

Anul de studii 2

Nivel licență/master master

Introdusă începând cu anul univ. 2023-2024

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 6

Disciplina **Managementul datelor**

Programul de studii Gastronomie, Nutriție și Dietetică Alimentară

Anul de studii 2

Nivel licență/master Master

Introdusă începând cu anul univ. 2023-2024

Competențe profesionale

Competențe transversale: gândește analitic

Nr de ore de curs 1, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 6

Disciplina **Project management : case study: applied nutrition / applied gastronomy**

Programul de studii Gastronomy, Nutrition and Dietetics

Anul de studii 2

Nivel licență/master Master

Introdusă începând cu anul univ. 2022-2023

Competențe profesionale

Competențe transversale: lucrează în echipă, gândește analitic

Nr de ore de curs -, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr de credite 6

Disciplina **Engleza pentru scopuri științifice**

Programul de studii Gastronomie, Nutriție și Dietetică Alimentară

Anul de studii 1
Nivel licență/master Master
Introdusă începând cu anul univ. 2022-2023
Competențe profesionale
Competențe transversale: lucrează în echipă
Nr de ore de curs -, nr de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr de credite 6

FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI CADASTRU

Disciplina: **Conducerea tractoarelor**

Programul de studii: Silvicultură

Anul de studii: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

Competențe profesionale:

- 1) Să cunoască limbajul specific pentru disciplina Conducere auto.
- 2) Să cunoască regulile de circulație.
- 3) Să înțeleagă funcționarea unui motor cu ardere internă.
- 4) Să recunoască principalele părți componente ale unui autovehicul.

Competențe transversale:

Însușirea cunoștințelor practice în vederea obținerii permisului de conducere.

Nr. de ore de curs -, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite -.

Disciplina: **etică și integritate academică**

Programul de studii: Silvicultură

Anul de studii: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2020

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Sociologie, Instituții de drept și legislație funciar cadastrală.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul ingineresc care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica specifică domeniului socio-uman.

Competența de identificare și soluționare a situațiilor cu implicații de natură etică în cadrul activităților didactice, profesionale și de cercetare științifică.

Competențe de analiză, interpretare, elaborare și implementare a codurilor etice și de conduită academică sau profesională.

Competențe transversale:

1. Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
2. Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline.
3. Capacitatea de a lucra în echipă.
4. Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
5. Respectarea principiilor de etică profesională.
6. Competența de a înțelege necesitatea unui comportament etic în cadrul activităților didactice, de cercetare științifică, precum și implementarea sa în viața academică, socială și profesională.

Nr. de ore de curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect -, nr de credite 1.

Disciplina: **Tehnologii de instalare și conducere a culturilor agroforestiere**

Programul de studii: Managementul ecosistemelor forestiere

Anul de studii: I

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Silviculturii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Silviculturii cu orientare către aspectele teoretice și aplicative prin însușirea cunoștințelor legate de cartarea terenurilor agroforestiere, cunoașterea tehnologiilor de instalare și conducere a culturilor agrosilvice și aplicarea lucrărilor de întreținere a culturilor agrosilvice;
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate și însușirea deprinderilor de a organiza și proiecta suprafețele destinate regenerărilor artificiale, capacitatea de a dezvolta proiecte de cercetare și implementare a soluțiilor privind instalarea și conducerea culturilor respective.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore de curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 7.

Disciplina: **Culturi forestiere de interes cinegetic**

Programul de studii Managementul ecosistemelor forestiere

Anul de studii: I

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Silviculturii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Silviculturii cu orientare către aspectele teoretice și aplicative prin însușirea cunoștințelor privind speciile de vânat și habitatele lor, cunoașterea tehnologiilor de instalare și conducere a culturilor pentru hrana vânatului și aplicarea lucrărilor de întreținere a culturilor cinegetice instalate
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate și însușirea deprinderilor de a analiza habitatele speciilor de vânat și de a identifica creșterea bonității fondurilor cinegetice, precum și capacitatea de a gestiona proiecte de cercetare și implementare a culturilor de interes cinegetic.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.

5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore de curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 7.

Disciplina: **Strategii de conservare a faunei din ecosistemele forestiere**

Programul de studii: Managementul ecosistemelor forestiere

Anul de studii: II

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Silviculturii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Silviculturii cu orientare către aspectele teoretice și aplicative prin însușirea cunoștințelor privind speciile de vânat cu descrierea și identificarea lor, recunoașterea cerințelor ecologice necesare fiecărei specii, dobândirea cunoștințelor legate de etologia speciilor de vânat și profilaxia și aplicarea măsurilor curative privind bolile vânatului.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate și însușirea deprinderilor de a analiza habitatele speciilor de vânat și de a identifica creșterea bonității fondurilor cinegetice, precum și capacitatea de a gestiona proiecte de cercetare și implementare a culturilor de interes cinegetic.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore de curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 6.

Disciplina: **Biologia și ecologia faunei din ecosistemele forestiere**

Programul de studii: Managementul ecosistemelor forestiere

Anul de studii: II

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Silviculturii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Silviculturii cu orientare către aspectele teoretice și aplicative prin însușirea cunoștințelor privind însușirea cunoștințelor privind limbajul silvic de specialitate cu particularitățile cinegetice, recunoașterea cerințelor ecologice și etologice a speciilor de vânat și profilaxia și aplicarea măsurilor curative privind bolile vânatului.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate și însușirea deprinderilor de a recunoaște principalele specii de vânat din România, însușirea metodologiei de evaluare a efectivelor de vânat și a principalelor metode de recoltare a vânatului.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.

5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore de curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 6.

Disciplina: Sisteme informaționale în silvicultură

Programul de studii: Gestionarea durabilă a biodiversității și resurselor forestiere

Anul de studii: I

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele specialitate
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Silviculturii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Silviculturii cu orientare către aspectele teoretice și aplicative prin asimilarea conceptelor de bază GIS cu aplicații în silvicultură.
- 3) Formarea deprinderilor practice pentru utilizarea eficientă a softurilor de tip GIS în activitatea curentă. Abordarea problemelor din silvicultură utilizând tehnologii informaționale și de comunicare performanțe, atât teoretic cât și prin vizualizarea unor studii de caz complete.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate și însușirea deprinderilor de utilizare a soft-ului QGIS în scopul manipulării și procesării informațiilor cu aplicații în silvicultură. Aplicarea noțiunilor teoretice expuse la curs în rezolvarea unor probleme specifice și modelarea unor procese folosind soft-uri de tip GIS.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore de curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 6.

Disciplina: Micromultiplicarea în regenerarea pădurilor

Programul de studii: Gestionarea durabilă a biodiversității și resurselor forestiere

Anul de studii: I

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Silviculturii care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Silviculturii cu orientare către aspectele teoretice și aplicative prin cultivarea țesuturilor vegetale pe mediu sintetic aseptice, însușirea cunoștințelor privind metodologiile de micropropagare și obținerea de material săditor uniform din punct de vedere genetic, lipsit de boli și dăunători.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de inițiere a culturilor în vitro din material biologic juvenil.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore de curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 6.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – engleză 1**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2005

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate, la nivel de vocabular tehnic și semi-tehnic.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.)
- 3) Dezvoltarea unor aptitudini de comunicare în limba engleză, în contexte generale și de specialitate care să configureze capacitate de a urma studii la programe de master din domeniu.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord cu dinamica domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici etc.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în abordarea comunicativă practică.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă - identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte (vocabular tehnic și semi-tehnic).
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională - aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- 6) Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect - , nr. de credite 2.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – franceză 1**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2005

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate, la nivel de vocabular tehnic și semi-tehnic.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.)
- 3) Dezvoltarea unor aptitudini de comunicare în limba franceză, în contexte generale și de specialitate care să configureze capacitate de a urma studii la programe de master din domeniu.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord cu dinamica domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici etc.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în abordarea comunicativă practică.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă - identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte (vocabular tehnic și semi-tehnic).
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională - aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- 6) Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect - , nr. de credite 2.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – germană 1**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2005

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi străine.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.
- 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului ales.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi străine).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect - , nr. de credite 2.

Disciplina: **Etică și integritate academică**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2020

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Sociologie, Instituții de drept și legislație funciar cadastrală.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul ingineresc care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master.

3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica specifică domeniului socio-uman.

Competența de identificare și soluționare a situațiilor cu implicații de natură etică în cadrul activităților didactice, profesionale și de cercetare științifică;

Competențe de analiză, interpretare, elaborare și implementare a codurilor etice și de conduită academică sau profesională.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.
- 6) Competența de a înțelege necesitatea unui comportament etic în cadrul activităților didactice, de cercetare științifică, precum și implementarea sa în viața academică, socială și profesională.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect - , nr. de credite 1.

Disciplina: **Metode de învățare**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2020

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul ingineresc care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica specifică domeniului prin utilizarea tehnicilor de învățare în context interdisciplinar. Dobândirea de pachete de cunoștințe, deprinderi, abilități și atitudini de care studenții și absolvenții învățământului superior au nevoie pentru a-și asigura reușita academică, pentru evoluția personală, pentru angajare și inserție ulterioară pe piața muncii.
- 4) Competențe de analiză, interpretare, elaborare și implementare a codurilor etice și de conduită academică sau profesională și formarea și dezvoltarea tehnicilor de învățare eficiente pentru studenți.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.
- 6) Competența de a înțelege necesitatea unui comportament etic în cadrul activităților didactice, de cercetare științifică, precum și implementarea sa în viața academică, socială și profesională.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect - , nr. de credite 1.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – engleză 2**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2020

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi străine.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.)
- 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Engleză.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord dinamica domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici etc.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
 - 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi străine).
 - 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
 - 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
 - 5) Respectarea principiilor de etică profesională - aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
 - 6) Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.
- Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 2.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – franceză 2**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2020

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate la nivel de vocabular tehnic și semnificativ.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.)
- 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Franceză.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord dinamica domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici etc.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi străine).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională - aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- 6) Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 2.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – germană 2**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2005

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi străine.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.)
- 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord dinamică domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici etc.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi străine).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluri specializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte (vocabular tehnic și semitehnic)
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională- aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- 6) Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 2.

Disciplina: **Filozofie**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2005

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele socio-umaniste.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul ingineresc care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ingineresc.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica specifică domeniului socio-uman.
- 4) Îmbunătățirea capacităților de analiză și sinteză, dezvoltarea spiritului critic. Competențe privind managementul informației, capacitatea de a lua decizii și de a soluționa probleme; să dezvolte abilități de comunicare, argumentare și interpretare. Obținerea discernământului necesar pentru evaluări și autoevaluări obiective, disponibilitatea de a aprecia valorile etice, diversitatea și multiculturalitatea.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor filosofice teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.
- 6) Formarea unei concepții cuprinzătoare asupra unor elemente ale filosofiei (ontologia, gnoseologia, praxeologia) precum și dobândirea unor cunoștințe referitoare la principalele curente realizate de către cei mai reprezentativi filosofi aparținători diferitelor civilizații sau perioade istorice.
- 7) Capacitatea de a transpune în practică cunoștințele dobândite; abilități de cercetare, deschiderea pentru a înțelege cultura umanistă.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 1.

Disciplina: **Sociologie**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele filosofie, etică și integritate academică.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul ingineresc care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului socio-economic.

Competența de a analiza și sintetiza informații sociale; abilitatea de a identifica fenomene și procese sociale, de a utiliza instrumente de cercetare specifice sociologiei; capacitatea de a explica fenomene și procese sociale; îmbunătățirea capacității de a investiga cauzele diferitelor fenomene sociale; capacitatea de a analiza date sociale, de a interpreta rezultatele cercetărilor.

Capacitatea de a realiza studii și cercetări sociologice și de a propune soluții pentru îmbunătățirea problemelor constatate; capacitatea de a elabora și de a pune în practică politici și măsuri de redresare socială și dezvoltare durabilă;

Însușirea de către studenți a principalelor aspecte privind dinamica schimbărilor din spațiul social din România și cel internațional.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Competența de a proiecta și conduce cercetări științifice pe teme sociale, studii de piață și comunicare publică; coordonarea unor activități de analiză socială; capacitatea de a aborda pluri-paradigmatic problematica socială; cunoașterea teoriilor sociologice privind fenomenele, faptele și acțiunea socială.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 1.

Disciplina: **Agricultură și horticultură generală 1**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Bonitare cadastrală, Pedologie, Topografie.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul geodesic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul studiat cu orientare către aspectele teoretice și aplicative ale terenurilor agricole și horticole.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului geodezie.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Bonitare cadastrală, Pedologie, Topografie).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse context.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 3.

Disciplina: **Geologie și geomorfologie inginerească 1**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

1. Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Pedologie, Geologie, Topografie
2. Formarea de specialiști în domeniul măsurătorilor și cadastru care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul de mediu cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în măsurători terestre și cadastru.
3. Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului de inginerie geodezică.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă.
- 3) Asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.
- 4) Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice.
- 5) Utilizarea tehnicilor de informare și comunicare.
- 6) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 3.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – engleză 3**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate, la nivel de vocabular tehnic și semi-tehnic.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.)
- 3) Dezvoltarea unor aptitudini de comunicare în limba engleză, în contexte generale și de specialitate care să configureze capacitate de a urma studii la programe de master din domeniu.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord cu dinamica domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici, etc.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în abordarea comunicativă practică.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă - identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte (vocabular tehnic și semi-tehnic).
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională - aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- 6) Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect - , nr. de credite 1.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – franceză 3**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate, la nivel de vocabular tehnic și semi-tehnic.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.)
- 3) Dezvoltarea unor aptitudini de comunicare în limba franceză, în contexte generale și de specialitate care să configureze capacități de a urma studii la programe de master din domeniu
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord cu dinamica domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici, etc.
- 6) Competențe transversale:
 - 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în abordarea comunicativă practică.
 - 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
 - 3) Capacitatea de a lucra în echipă - identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
 - 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte (vocabular tehnic și semi-tehnic).
 - 5) Respectarea principiilor de etică profesională - aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect - , nr. de credite 1.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – germană 3**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi străine.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.).
- 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului ales.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi Străine).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect - , nr. de credite 1.

Disciplina: Agricultură și horticultură generală 2

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele: Pedologie, Topografie, Agricultură și horticultură generală 1.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul geodesic care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul studiat cu orientare către aspectele teoretice și aplicative ale terenurilor agricole și horticole și modalitățile de utilizare ale speciilor agricole și horticole.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului geodezie.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Agricultură și horticultură generală 1, Pedologie, Topografie).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse context.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: Geologie și geomorfologie inginerească 2

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Pedologie, Geologie, Topografie.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul măsurătorilor și cadastru care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul de mediu cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în măsurători terestre și cadastru.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului de inginerie geodezică.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

- 2) Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă.
 - 3) Asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.
 - 4) Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice.
 - 5) Utilizarea tehnicilor de informare și comunicare.
 - 6) Respectarea principiilor de etică profesională.
- Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – engleză 4**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate, la nivel de vocabular tehnic și semi-tehnic.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.).
- 3) Dezvoltarea unor aptitudini de comunicare în limba engleză, în contexte generale și de specialitate care să configureze capacitate de a urma studii la programe de master din domeniu.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord cu dinamica domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici, etc.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în abordarea comunicativă practică.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă - identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte (vocabular tehnic și semi-tehnic).
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională - aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- 6) Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr. de ore curs -, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 1.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – franceză 4**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate, la nivel de vocabular tehnic și semi-tehnic.

- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.).
- 3) Dezvoltarea unor aptitudini de comunicare în limba franceză, în contexte generale și de specialitate care să configureze capacitate de a urma studii la programe de master din domeniu.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practic-pragmatice în acord cu dinamica domeniului de specialitate, prin abordarea mai multor analize de studii de caz care necesită reflecție critică, sinteză, rezolvare de probleme, evidențierea bunelor practici, etc.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în abordarea comunicativă practică.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline de specialitate.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă - identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte (vocabular tehnic și semi-tehnic).
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională - aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă.
- 6) Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Nr. de ore curs -, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 1.

Disciplina: **Limbi moderne aplicate – germană 4**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Limbi străine.
- 2) Formarea unor aptitudini aplicate, conform Cadrului European de Referință pentru limbi străine (înțelegerea textului citit și audiat, producerea de mesaje scrise și orale, competențe de comunicare, etc.)
- 3) Formarea de specialiști în domeniul ales care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ales cu orientare către aspectele teoretice și aplicative în Limba Germană.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului ales.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Limbi străine).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs -, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 1.

Disciplina: **Educație fizică 3**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Să cunoască normele de protecție a muncii.
- 2) Vor lua la cunoștință fiecare material teoretic, iar apoi vor practica pe echipe aceste cunoștințe teoretice în cadrul jocurilor sportive organizate.
- 3) Studenților li se va prezenta la începutul fiecărei ore de curs probleme teoretice, fie cu ajutorul planșelor explicative fie prin demonstrare, iar apoi fiecare v-a încerca să exemplifice ceea ce le-a fost arătat.

Competențe transversale:

Îmbunătățirea mobilității corporale și a stării de sănătate a studenților.

Nr. de ore curs -, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 1.

Disciplina: **Educație fizică 4**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2017

Competențe profesionale:

- 1) Să cunoască normele de protecție a muncii.
- 2) Vor lua la cunoștință fiecare material teoretic, iar apoi vor practica pe echipe aceste cunoștințe teoretice în cadrul jocurilor sportive organizate.
- 3) Studenților li se va prezenta la începutul fiecărei ore de curs probleme teoretice, fie cu ajutorul planșelor explicative fie prin demonstrare, iar apoi fiecare v-a încerca să exemplifice ceea ce le-a fost arătat.

Competențe transversale:

Îmbunătățirea mobilității corporale și a stării de sănătate a studenților.

Nr. de ore curs -, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 1.

Disciplina: **Proiectarea aplicațiilor pentru sisteme informații geografice**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: III

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind hărți web și aplicații web pentru analize spațiale.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline Analize spațiale în GIS, Cadastru.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Căi de comunicații**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: III

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind căile de comunicații care stau la baza proiectării și execuției căilor de comunicații terestre.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline Măsurători inginerești și Organizarea teritoriului și ecologie
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Hidrologie**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: III

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2020

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele: Construcții civile, Măsurători inginerești 1, Geologie și geomorfologie inginerească 1, Geologie și geomorfologie inginerească 2.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative ale hidrografiei.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului ingineriei geodezice.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Construcții civile, Măsurători inginerești 1, Geologie și geomorfologie inginerească 1, Geologie și geomorfologie inginerească 2).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Comunicare**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: III

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Definirea conceptelor, principiilor, teoremelor și metodelor de bază din Comunicare și aplicarea lor în domeniul măsurătorilor terestre și cadastrului și a evaluării proprietății imobiliare.
- 2) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite în cadrul cursului de Comunicare cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 3) Identificarea terminologiei și descrierea strategiilor de comunicare în funcție de problemele abordate.
- 4) Cunoașterea stilurilor de comunicare și utilizarea asertivității în comunicare în relația cu angajatorul sau clienții pentru: ridicări topografice, cadastrale și alte lucrări inginerești.
- 5) Explicarea și interpretarea problemelor specifice grupurilor sau indivizilor prin utilizarea cunoștințelor de bază din domeniul comunicării.
- 6) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului de studiu.

Competențe transversale:

- 1) Soluționarea prin comunicare eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de domeniul ingineriei geodezice.
- 2) Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice.
- 3) Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.
- 4) Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- 5) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 6) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 7) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 8) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Orientare în carieră**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: III

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Definirea conceptelor, principiilor, teoremelor și metodelor de bază din Orientarea în carieră și aplicarea lor în domeniul măsurătorilor terestre și cadastrului și a evaluării proprietății imobiliare.
- 2) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite în cadrul cursului de Orientarea în carieră cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 3) Identificarea terminologiei specifice disciplinei și descrierea strategiilor de concepere a unui CV, în funcție de locul de muncă dorit.
- 4) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului de studiu.

Competențe transversale:

- 1) Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.
- 2) Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.
- 3) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 4) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 5) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 6) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Conducere auto 1**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: III

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Să cunoască limbajul specific pentru disciplina Conducere auto.
- 2) Să cunoască regulile de circulație.
- 3) Să înțeleagă funcționarea unui motor cu ardere internă.
- 4) Să recunoască principalele părți componente ale unui autovehicul.

Competențe transversale:

Însușirea cunoștințelor practice în vederea obținerii permisului de conducere.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Conducere auto 2**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: III

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Să cunoască limbajul specific pentru disciplina Conducere auto.
- 2) Să cunoască regulile de circulație.
- 3) Să înțeleagă funcționarea unui motor cu ardere internă.
- 4) Să recunoască principalele părți componente ale unui autovehicul.

Competențe transversale:

Înșușirea cunoștințelor practice în vederea obținerii permisului de conducere.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Antreprenoriat 1**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: III

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2023

Competențe profesionale:

- 1) Dobândirea limbajului și termenilor specifici pentru cursul de Antreprenoriat.
- 2) Înțelegerea particularităților antreprenoriatului.
- 3) Să identifice și să dezvolte noțiunea de serviciu de cadastru, din punct de vedere al antreprenoriatului.
- 4) Recunoașterea principalelor diferențe între întreprinderile mici și mijlocii, PFA, II, IF, SRL și alte forme de organizare juridică.
- 5) Să cunoască modalitățile de comunicare, negociere și management al unei afaceri.
- 6) Să cunoască principalele strategii din antreprenoriat.
- 7) Să identifice oportunități de afaceri și de accesare a mecanismelor/oportunităților de finanțare a unei afaceri.

Competențe transversale:

- 1) Să își dezvolte creativitatea, capacitatea de inovare.
- 2) Să-și asume căile de dezvoltare a caracterului antreprenorial.
- 3) Demonstrarea capacității de management și antreprenoriat.
- 4) Să poată dezvolta proiecte de transfer de tehnologie în măsurători terestre și cadastru.
- 5) Să poată gândi activități științifice legate de antreprenoriat și transfer de tehnologie.
- 6) Să dobândească cunoștințe privind dezvoltarea durabilă în domeniul cadastrului.
- 7) Să demonstreze preocuparea pentru formarea și dezvoltarea abilităților antreprenoriale;
- 8) Să participe la cercetări în domeniul măsurătorilor terestre (în special transferul de tehnologie).

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 3.

Disciplina: **Prelucrarea și optimizarea rețelelor geodezice**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Topografie, Geodezie, Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice, Cadastru, Fotogrammetrie.

- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei Geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Ingineriei Geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative din domeniul de geodezie.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului de geodezie.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Sisteme informatice în Cadastru, Prelucrarea automată a datelor geodezice).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 3.

Disciplina: **Tehnologii geodezice spațiale**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2019

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Topografie, Geodezie, Geodezie satelitară, Aplicații WebGIS Teledetecție.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei Geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul Ingineriei Geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind determinarea poziției prin utilizarea metodelor satelitare de măsurare.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului de geodezie.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Sisteme informatice în Cadastru, Prelucrarea automată a datelor geodezice).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 3.

Disciplina: **Fotogrammetrie digitală**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Topografie, Geodezie, Cadastru, Fotogrammetrie, Topografie inginerească.

- 2) Formarea de specialiști în domeniul geodezie care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul geodezie cu orientare către aspectele teoretice și aplicative referitoare la principiul și metodele de realizare a modelului digital al terenului, metodele de culegere a datelor altitudinale și modalitățile de realizare a rețelelor de sprijin necesare realizării modelului digital al terenului. Să cunoască metodele de generare a suprafeței matematice virtuale, precum și metodele de generare automată a modelului digital al terenului.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului geodezie.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Fotogrammetrie, Cadastru, Topografie, Geodezie).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Senzori-tehnica de măsurare și prelucrare**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Topografie, Geodezie, Cadastru, Măsurători inginerești, Prelucrarea automată a datelor.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul geodezie care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul geodezie cu orientare către aspectele teoretice și aplicative referitoare la principiul și metodele de prelucrare tematică a imaginilor multispectrale. Să cunoască modul de realizare a clasificării conținutului imaginilor multispectrale și de utilizare a indicilor de diferențiere a vegetației. Să cunoască procesul referitor la controlul parcelelor agricole prin metoda teledetecției și să cunoască Sistemul informatic al Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA), Sistemul Integrat de Administrare și Control – IACS, Sistemul de identificare al parcelelor – LIPS și structura bazei de date LPIS.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului geodezie.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Fotogrammetrie, Cadastru, Topografie, Geodezie).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Organizarea lucrărilor geodezice**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de Topografie, Geodezie, Cadastru, Fotogrammetrie, Topografie inginerească.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul geodezie care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul geodezie cu orientare către aspectele teoretice și aplicative referitoare la organizarea activităților de măsurători terestre.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului geodezie. Utilizarea argumentată a tehnicilor, conceptelor și principiilor fundamentale din matematică, management, legislație, precum și a celor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor probleme din domeniul ingineriei geodezice.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice de organizare a lucrărilor de măsurători terestre.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Management, Cadastru, Topografie, Geodezie, Fotogrammetrie).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Amenajarea pădurilor**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Topografie generală, Desen topografic, Pedologie bonitare cadastrală, Organizarea teritoriului și Ecologie, Sisteme informatice geografice, Cadastru, Fotogrammetrie etc.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de master din domeniul geodeziei cu orientare către aspectele teoretice și aplicative specifice domeniului.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Cunoașterea limbajului specific pentru disciplina Amenajamente silvice, înțelegerea rolului amenajamentelor silvice în gospodărirea pădurilor și a modului de utilizare al acestora la întocmirea documentațiilor cadastrale și evaluarea pădurilor.

Cunoașterea principiilor amenajării pădurilor și a metodelor de amenajare, a modului de organizare teritorială a fondului forestier, a funcțiilor ecologie, economice și sociale ale pădurilor.

Cunoașterea criteriilor de bază în organizarea, modelarea, fiabilitatea, optimizarea, conducerea și reglarea structural-funcțională a arboretelor, cunoașterea particularităților utilizării GIS în amenajarea pădurilor.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Utilizarea eficientă a tehnicilor și materialelor specifice amenajării pădurilor în rezolvarea unor aspecte specifice domeniului măsurătorilor terestre și cadastrului fondului forestier.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 2.

Disciplina: **Contabilitatea firmei**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate și Management.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă să cunoască limbajul economico-financiar specific pentru disciplina Contabilitatea firmei, să înțeleagă operațiunile și fenomenele economico-financiare desfășurate în activitatea de prestări de servicii de cadastru, să cunoască și să sa evalueze, gestioneze patrimoniul entității prestatoare de servicii cadastrale. Să cunoască și să-și actualizeze permanent cunoștințele legislative și fiscale privind gestionarea patrimoniului afacerii pe care o administrează. Să cunoască realitățile obiective și importanța Situațiilor financiare anuale ale firmei administrate, a Bugetului de venituri și cheltuieli în administrarea activităților cadastrale.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline.
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 3.

Disciplina: **Antreprenoriat 2**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2023

Competențe profesionale:

- 1) Descrierea și definirea conceptelor, teoriilor, metodelor și principiilor de bază ale managementului resurselor umane.
- 2) Aplicarea principiilor și metodelor de baza specifice managementului resurselor umane în IMM-uri și unități de aprovizionare pentru rezolvarea unor probleme/situații bine definite.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea adecvată a criteriilor și metodelor standard de evaluare pentru a evalua calitatea, beneficiile și limitările managementului resurselor umane.
- 2) Aplicarea responsabilă a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în îndeplinirea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de atins, resurselor disponibile, etapelor de lucru, timpilor de execuție, termenelor și riscurilor aferente.
- 3) Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă multidisciplinară și aplicarea unor tehnici eficiente de relație și lucru în cadrul echipei.
- 4) Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor de informare și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice 2, proiect 2, nr. de credite 5.

Disciplina: **Antreprenoriat 3**

Programul de studii: Măsurători terestre și cadastru

Anul de studiu: IV

Nivel licență/master: Licență

Introdusă începând cu anul universitar: 2015

Competențe profesionale:

Efectuarea de studii / analize privind mediul de afaceri. Descrierea competențelor și metodelor de bază specifice sistemului de management și subsistemelor acestuia. Învățarea principalelor concepte de bază și principii fundamentale în managementul calității. Cunoașterea limbajului specific acestei discipline.

Competențe transversale:

- 1) Înțelegerea contextelor manageriale specifice mediului de afaceri și managementului calității. Aprofundarea cunoștințelor privind mediul de afaceri, managementul calității totale, managementul integrat al calității.
- 2) Interpretarea atitudinilor angajaților și managerilor în diverse situații cu privire la implementarea unui proiect de afaceri și a unui sistem de înaltă calitate.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 2, nr. de credite 2.

Disciplina: **Monitorizarea zonelor de subsidență**

Programul de studii: Sisteme de monitorizare și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2023

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma programele de studii doctorale din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative necesare pentru proiectarea și realizarea rețelelor geodezice spațiale,

utilizarea argumentată a tehnicilor, conceptelor și principiilor fundamentale din matematică, statistică, fizică, precum și a celor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor probleme din domeniul ingineriei geodezice.

- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Geostatistică, Senzori utilizați în lucrările de topografie și cadastru și Metode satelitare avansate de poziționare și monitorizare).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 6.

Disciplina: Tehnici și tehnologii nondistructive utilizate în siturile arheologice complexe

Programul de studii: Sisteme de monitorizare și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2023

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma programele de studii doctorale din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind cartografierea siturilor, fotografierea aeriană a acestora și măsurătorile geofizice efectuate.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Metode moderne de realizare a proiecțiilor cartografice, Modelarea 3D a spațiului obiect și vizualizarea virtuală).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 6.

Disciplina: Tehnici și tehnologii moderne de organizare a teritoriului și ecologie

Programul de studii: Sisteme de monitorizare și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2023

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate urmate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe de doctorale din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative care să contribuie la consolidarea noțiunilor referitoare la

bazele ecologiei, la agroecologie și la protecția mediului, să se familiarizeze cu lucrările și măsurile de organizare interunități și cu cele de organizare interioară a unităților agricole

- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Baze de date, Metode moderne de inspecția proprietăților imobiliare).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 3.

Disciplina: **Monitorizarea construcțiilor cu caracter special**

Programul de studii: Sisteme de monitorizare și cadastru

Anul de studiu: I

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2023

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe doctorale din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind monitorizarea construcțiilor cu caracter special, evaluarea bunurilor pentru persoane fizice și juridice.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Senzori utilizați în lucrările de topografie și cadastru, Norme și standarde europene în lucrări de cadastru, Metode moderne de inspecția proprietăților imobiliare).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 3.

Disciplina: **Metode și tehnici moderne de evaluare a bunurilor imobiliare**

Programul de studii: Sisteme de monitorizare și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2022

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe doctorale din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind analiza factorilor de influență asupra valorii, întocmirea unui raport de evaluare, utilizarea metodelor analitice în scopul găsirii celei mai potrivite soluții la o problemă de evaluare.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului evaluării imobiliare.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Metode moderne de inspecția proprietăților imobiliare, Teledetecția în dezvoltarea teritorială inteligentă).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 5.

Disciplina: **Evaluarea globală a bunurilor imobile prin metode statistice**

Programul de studii: Sisteme de monitorizare și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2022

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate din domeniul urmat.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma programe de studii doctorale din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind estimarea valorii de piață, evaluarea individuală și globală a bunurilor imobile.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului imobiliar.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Geostatistică, Baze de date, Metode moderne de inspecția proprietăților imobiliare).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.
- 4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.
- 5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 2, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 5.

Disciplina: **Evaluări financiar contabile**

Programul de studii: Sisteme de monitorizare și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2022

Competențe profesionale:

- 1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele de specialitate.
- 2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe doctorale din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind înțelegerea și implementarea standardelor pentru raportarea financiară de către evaluatori autorizați conform legislației din România.
- 3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului financiar - contabil.

Competențe transversale:

- 1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.
- 2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Contabilitatea firmei, Norme și standarde europene în lucrări de cadastru).
- 3) Capacitatea de a lucra în echipă.

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.

5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 4.

Disciplina: **Aplicabilitatea geomarketingului în dezvoltarea firmelor de cadastru**

Programul de studii: Sisteme de monitorizare și cadastru

Anul de studiu: II

Nivel licență/master: Master

Introdusă începând cu anul universitar: 2022

Competențe profesionale:

1) Formarea unor aptitudini teoretice și practice prin corelarea informațiilor primite cu cele însușite la disciplinele Geostatistică, Analize spațiale în GIS.

2) Formarea de specialiști în domeniul Ingineriei geodezice care să aibă capacitatea de a urma studii la programe doctorale din domeniul Ingineriei geodezice cu orientare către aspectele teoretice și aplicative privind geomarketingul și analizele spațiale geografice în dezvoltarea firmelor de cadastru, să cunoască și să utilizeze factorii care favorizează dezvoltarea firmelor de cadastru.

3) Rezultate ale învățării care să permită formarea de competențe și abilități practice în acord cu dinamica domeniului studiat.

Competențe transversale:

1) Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.

2) Dezvoltarea capacităților de a utiliza informația primită în cadrul altor discipline (Utilizarea GIS în cadastru și la întocmirea hărților de risc și hazard, Metode satelitare avansate de poziționare și monitorizare).

3) Capacitatea de a lucra în echipă.

4) Utilizarea terminologiei de specialitate în diverse contexte.

5) Respectarea principiilor de etică profesională.

Nr. de ore curs 1, nr. de ore de seminar/lucrări practice/proiect 1, nr. de credite 4.