

Corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii

Facultatea	Ciclul de studii	Specializare	Descriere specializare	Meserii conform C.O.R.,
Agricultură	Licență	Agricultură	Formarea de specialiști (ingineri) pentru exploatarea agricole, care pot realiza activități de creștere a potențialului de producție agricolă a zonei și de valorificare complementară și a altor resurse existente.	<p>Inginer producție; Consilier inginer agronom; Inginer de cercetare în pedologie-agrochimie; Referent de specialitate pedolog; Consilier pedolog; Inginer ecolog; Consilier statistician; Expert/ inspector vamal; Inspector pentru controlul calității materialului biologic de înmulțire a plantelor cultivate; Consilier de specialitate pentru agențiile de plăți; Consultant de specialitate; Manager de fermă agro-turistică; Inginer de cercetare în protecția plantelor și protecția mediului; Șef stație (unitate) de exploatare și întreținere a utilajelor pentru agricultură; Șef stație uscare condiționare cereale, legume și fructe; Inginer pentru procesarea plantelor aromatice și medicinale; Referent de specialitate în artizanat, tradiții și meșteșuguri.</p> <p>Învățământ universitar și preuniversitar Cercetare științifică</p>
		Montanologie	competențe profesionale privind elaborarea de tehnologii sustenabile de producție agricolă, managementul integrat al fermelor și pensiunilor agroturistice, gestiunea și alocarea fondurilor, consultanță în agricultură pentru zonele cu relief înalt etc. Viitorul inginer va avea capacitatea să inițieze afaceri de succes în mijlocul naturii, asigurându-și un profit durabil pe baza valorificării uneia sau mai multor posibilități, cum sunt: pajiști semi-naturale, plante medicinale, fructe de pădure, culturi agricole ecologice, creșterea extensivă a animalelor, produse regionale ecologice de origine animală și vegetală, practicarea agroturismului și ecoturismului etc.	<p>Ingineri în ferme private, individuale sau de tip asociativ Consultanți în agricultură, agenții de mediu, stațiuni de cercetare, agroturism și zona montană</p> <p>Învățământ universitar și preuniversitar Cercetare științifică Elaborarea și implementarea proiectelor europene</p>
		Exploatarea masinilor și instalațiilor pentru agricultură și industrie alimentară	Competențe profesionale privind modul de funcționare al agregatelor agricole, al liniilor de producție din industria alimentară, efectuarea de diagnoze computerizate, cunoșterea Agriculturii de precizie și nu în ultimul rând ultimele tendințe în construcția și utilizarea mașinilor, tractoarelor agricole și a instalațiilor alimentare	<p>expert service, piese de schimb și inputuri, consultant vânzări mașini agricole, consultant vânzări mașini și instalații din industria alimentară, mentenanța agregatelor agricole și a mașinilor din industria alimentară, cercetare dezvoltare de noi produse și tehnologii, Întreținerea utilajelor agricole și de industrie alimentară etc</p> <p>Învățământ universitar și preuniversitar Cercetare științifică</p>

		Ingenieria mediului	Competențe profesionale privind explicarea mecanismelor proceselor și efectelor de origine antropica sau naturala care determina și influențează poluarea mediului; gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă; analiza măsurilor de protecție a mediului și elaborarea soluțiilor tehnice pentru prevenirea, diminuarea și eliminarea fenomenelor de poluare și pentru utilizarea optimă a resurselor naturale; aplicarea normelor legale și a celor mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru prevenirea și diminuarea impactului activităților umane asupra mediului; coordonarea activităților și proceselor tehnologice pe baza procedurilor tehnice în vigoare; cooperarea cu instituțiile care au responsabilități în domeniul monitorizării și managementului de mediu	Departamentele de protecția mediului din cadrul întreprinderilor naționale și companiilor multinaționale; Garda de mediu; Agențiile Locale și Regionale de Protecția Mediului, Institutele de cercetare – dezvoltare în protecția mediului; Inspectoratele pentru situații de urgență; Compania „Apele Române”; Administrații ale rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale, parcurilor naturale și ariilor protejate, ONG-uri de mediu. Învățământ universitar și preuniversitar Cercetare științifică
		Biologie	dobândirea unor competențe specifice, iar studenții vor avea astfel ocazia să studieze aspecte ce țin de organizarea celulară, sistematică, genetică, ecologie, microbiologie, anatomie, biochimie, biotehnologie, fiziologie, fitopatologie etc	laboratoare de analize medicale și/sau de cercetare și dezvoltare din diferite industrii (farmaceutică, energetică, de prelucrare a materialelor vegetale și animale, cosmetică etc), activitate didactică, de analiză biostatistică, de managementul proiectelor în domeniul științelor vieții, cercetarea științifică, multiplicarea plantelor, ameliorarea plantelor și a animalelor, în inspectoratele de protecția mediului, grădini botanice, arii protejate sau alte structuri asemănătoare. Învățământ universitar și preuniversitar Cercetare științifică
Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală	Licență	Peisagistică	cunoștințe și competențe în: proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi; amenajarea grădinilor interioare; realizarea aranjamentelor florale; înființarea pepinierei pentru producerea materialului săditor dendro-floricol; reamenajarea parcurilor, grădinilor moderne și a siturilor istorice; consultanță de specialitate în domeniul peisajer; asigurarea managementului și a marketingului unei afaceri în domeniul arhitecturii peisajere; proiectarea asistată de calculator a propunerilor de amenajare; proiectarea și amenajarea căilor de acces, a sistemului de circulație și a terasamentelor în cadrul spațiilor verzi amenajate.	<ul style="list-style-type: none"> – inginer în peisagistică (cu ocupația de peisagist cod COR 216202) la firme de proiectare, amenajare – și întreținere spații verzi; – inginer în peisagistică în cadrul unor instituții publice (Direcția ecologie urbană și spații verzi), respectiv instituții de cercetare (Departamentul de Protecția mediului și naturii); – inginer în peisagistică la societăți comerciale pentru import și desfacere plante ornamentale. – Învățământ universitar și preuniversitar – Cercetare științifică
		Horticultură	dobândirea de cunoștințe fundamentale privind elaborarea și implementarea de	<ul style="list-style-type: none"> – inginer horticultor (cod COR 213230) în ferme horticole, stațiuni de cercetare; – inginer horticultor în instituții de administrație publică, primării, regii autonome;

		<p>proiecte horticole, înființarea și exploatarea culturilor horticole; păstrarea, prelucrarea și valorificarea producției horticole; managementul exploatațiilor horticole și marketingul produselor specifice acestui sector; asigurarea consultanței de specialitate, administrarea și gospodărirea eficientă și sustenabilă a fondului funciar; cunoașterea și exploatarea sistemelor de mașini pentru lucrări horticole; elaborarea și implementarea de modele pentru ameliorarea, crearea și introducerea în cultură de noi cultivari, în scopul creșterii producției horticole; proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi; elaborarea și aplicarea programelor de fito-protecție specifice plantelor horticole; crearea și menținerea mediului înconjurător sănătos și siguranței alimentare a consumatorului;</p>	<ul style="list-style-type: none"> – inginer horticoltor în cadrul unor societăți horticole sau comerciale; – Învățământ universitar și preuniversitar – Cercetare științifică.
	Inginerie și Management în alimentația publică și agroturism	<p>cunoștințe și competențe în domeniile economiei, managementului, alimentației publice, agroturismului și afacerilor, în concordanță cu ultimele tendințe pe plan mondial. Puteți deveni specialiști cu o mare deschidere atât pentru activitățile din cadrul firmelor de alimentație publică și agroturism (pensuni, hoteluri, restaurante) cât și în alte firme ce vizează afacerile în general, cu competențe și deprinderi atât pe latura economică, managerială și legislativă, cât și pe latura tehnologică și de alimentație publică.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Poziții/funcții de management în departamente din diverse entități economice de alimentație publică și agroturism, pentru planificarea fluxurilor, proceselor și sistemelor tehnice, economice, financiare și controlul calității (COR 214129 Specialist în domeniul calității). – Specialiști în inițierea și managementul unor afaceri proprii în diverse domenii. – Specialiști în gestionarea politicilor și strategiilor aferente agroturismului ca și componentă a dezvoltării rurale durabile, în entități publice și private. – Învățământ universitar și preuniversitar – Cercetare științifică
	Ingineria și managementul afacerilor agricole	<p>competențe profesionale în domeniul dezvoltării rurale, economic și agronomic necesare pentru o carieră de succes în agricultură și managementul afacerilor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – dezvoltarea propriilor afaceri în agricultură și în activități non-agricole (responsabil afacere COR 214115) – consultanță în domeniul accesării fondurilor europene nerambursabile – domeniul bancar, asigurări, companii multinaționale pentru distribuția de utilaje, semințe, furaje și alte inputuri – departamente economice (management, marketing, financiar-contabil, HR) sau ingineresti într-o gamă largă de societăți comerciale – instituții publice (primării, APIA, Direcții agricole), Grupuri de Acțiune Locală, clustere de afaceri, asociații sau cooperative de producție și comercializare. – Învățământ universitar și preuniversitar – Cercetare științifică
	Inginerie și management în	<p>cunoștințe și deprinderi atât tehnice cât și economice specifice modului de organizare a</p>	<p>Poziții/funcții în departamentele de marketing, resurse umane (HR), financiar-contabil sau de asigurare a calității (Cod COR 214134) în structuri de primire turistică, agenții de turism,</p>

		industria turismului	fluxurilor tehnologice din structuri de primire turistice (hoteluri, pensiuni, restaurante ș.a), activităților derulate în agenții de turism, firme de organizare de evenimente, instituții publice din domeniu.	<p>firme de organizare de evenimente. Specialiști în instituții publice din domeniu: centre de informare turistică, administrația parcurilor naționale, primării. Poziții de management în societăți din industria ospitalității (hoteluri, pensiuni, firme de organizare evenimente. Competențele dobândite vor permite, de asemenea, dezvoltarea de afaceri proprii în domeniul turismului.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Învățământ universitar și preuniversitar – Cercetare științifică
Zootehnie și Biotehnologii	Licență	Zootehnie	Competențe privind: cunoașterea, reproducerea, creșterea, alimentația, ameliorarea și exploatarea animalelor domestice; dezvoltarea unei gândiri multilaterale și abilitatea de a realiza corelații interdisciplinare; abilitate de comunicare scrisă și orală (prezentări, comunicarea informațiilor tehnico-științifice, rapoarte tehnice); capacitatea de învățare continuă și autodezvoltare; competențe de interacțiune și organizare (management, leadership, teambuilding, mentoring); abilitatea de a defini corect problemele, de a identifica potențialele cauze și soluțiile posibile	<ul style="list-style-type: none"> – inginer sau manager de proiect – șef de fermă – unități de reproducție și selecție a animalelor – primării sau officii pentru dezvoltare durabilă – întreprinderi sau corporații – Învățământ universitar și preuniversitar – Cercetare științifică
		Comportamentul și bunăstarea animalelor (lb. engleză)	Combină cunoștințele teoretice cu cele aplicate, urmărind să faciliteze înțelegerea de către studenți a modului în care animalele se comportă în diverse contexte și să îi ajute, ca viitori absolvenți, să răspundă într-un mod etic și responsabil la provocările cu care se confruntă animalele atunci când trăiesc în mediu captiv și sălbatic și pentru a preveni interacțiunile negative om-animal. Programul de licență ABW este conceput în jurul unei abordări multidisciplinare, bazate pe cercetare, a studiului și predării comportamentului și bunăstării animalelor (de companie, fermă și sălbatic), a cogniției și emoțiilor la animale, oferind studenților o bază solidă în biologia animalelor, genetică comportamentală, psihologie animală, etologie, bunăstare animală, biologia conservării și ecologie. Legătura dintre experiențele de învățare și nevoile comunității este asigurată de includerea în curricula a unui curs de Învățare orientată spre comunitate (Service learning).	<p>ingineri cu competențe în comportamentul și bunăstarea animalelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Învățământ universitar și preuniversitar – cercetare și inovare

		Biotehnologii	reunește într-un program de studii toate aplicațiile pe care biotehnologiile le au în diferite domenii de activitate.	<ul style="list-style-type: none"> – inginer biotehnolog – dezvoltator de produse noi – medicină de laborator – cercetare și inovare – întreprinderi/corporații – bioinformatică – Învățământ universitar și preuniversitar
Medicină veterinară	Licență	Medicină veterinară		<p>Doctor Medic Veterinar – profesie recunoscută și reglementată european</p> <p>Medic Veterinar în instituții publice - sănătate publică, controlul alimentelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, activități farmaceutice veterinare, nutriție animală, epidemiologie, sistem național de înregistrare al animalelor, oficii vamale, medicină legală</p> <p>Medic Veterinar de liberă practică - ferme, clinici veterinare, cabinete veterinare, laboratoare veterinare, consultanță sanitar-veterinară</p> <p>Cercetător în domeniile biomedicale</p> <p>Cadru didactic în învățământul preuniversitar și universitar</p>
		Medicină Veterinară în limba engleză		
		Medicină Veterinară în limba franceză		
Știința și Tehnologia Alimentelor	Licență	Ingineria Produselor Alimentare	instruirea teoretică și practică a studenților pentru cunoașterea tehnologiilor moderne din domeniul producției alimentare, cunoașterea și aplicarea măsurilor de creștere a calității produselor alimentare, proiectarea și exploatarea liniilor tehnologice de prelucrare a produselor agroalimentare, cunoașterea legislației în domeniu.	<p>Analist cumpărări/consultant furnizori</p> <p>Auditor în domeniul siguranței alimentare</p> <p>Consilier inginer industria alimentară</p> <p>Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene</p> <p>Inginer de cercetare în tehnologia prelucrării produselor agricole</p> <p>Expert inginer industria alimentară</p> <p>Inginer în industria alimentară</p> <p>Inspector de specialitate inginer industria alimentară</p> <p>Proiectant inginer produse alimentare</p> <p>Referent de specialitate inginer industria alimentară</p> <ul style="list-style-type: none"> – Învățământ universitar și preuniversitar <p>Cercetare științifică</p>
		Tehnologia prelucrării produselor agricole	cunoștințe și competențe privind: identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice științei alimentului și siguranței alimentare; conducerea proceselor generale de inginerie, exploatarea instalațiilor și echipamentelor de industrie alimentară; supravegherea, conducerea, analiza și proiectarea tehnologiilor alimentare de la materii prime până la produs finit; planificarea, organizarea și coordonarea activităților de marketing agro-alimentar; proiectarea de produse alimentare noi, implementarea și managementul de proiecte; managementul calității pe lanțul agro-alimentar.	<p>Inginer specialist în industria alimentară (industria vinului, berii, cărnii, laptelui, uleiului, zahărului și produselor zaharoare, conserve de legume-fructe, conserve de carne, panificație și patiserie ș.a.);</p> <p>Consultant de specialitate;</p> <p>Expert de specialitate poliția vamală;</p> <p>Inspector la Oficiul de Protecție a Consumatorului;</p> <p>Inginer de cercetare în diferitele ramuri ale industriei alimentare;</p> <p>Inspector de specialitate în organe și organisme de control ale statului.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Învățământ universitar și preuniversitar <p>Cercetare științifică</p>
		Controlul și Expertiza	cunoștințe și competențe privind: identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice științei alimentului și	ingineri în controlul calității și siguranței alimentelor, inginer tehnolog în industria alimentară,

		Produselor Alimentare	<p>siguranței alimentare; conducerea proceselor generale de inginerie, exploatarea instalațiilor și echipamentelor de industrie alimentară; supravegherea, conducerea, analiza și proiectarea tehnologiilor alimentare de la materia prima până la produsul finit; planificarea, organizarea și coordonarea activităților de marketing agro-alimentar; proiectarea de produse alimentare noi, implementarea și managementul de proiecte; managementul calității pe lanțul agro-alimentar.</p> <p>Aplicare metodelor și principiilor ingineresti de baza pentru solutionarea problemelor tehnologice din lantul alimentar.</p> <p>Identificare problemelor specifice sigurantei alimentare și a responsabilitatilor aferente rezolvarii acestora</p>	<p>funcționar public-consilier în organisme naționale/internaționale cu atribuții în asigurarea securității și siguranței alimentare,</p> <p>inspector de specialitate inginer industria alimentară</p> <p>inginer cercetare în laboratoare naționale/internaționale</p> <p>– Învățământ universitar și preuniversitar</p> <p>Cercetare științifică</p>
Silvicultură și Cadastru	Licență	Silvicultură		<p>Inginer proiectant în silvicultură</p> <p>Consultant inginer silvic</p> <p>Expert inginer silvic</p> <p>Inspector inginer silvic de specialitate</p> <p>Inginer silvic specialist</p> <p>Inginer silvic</p> <p>Inginer cercetător în silvicultură</p> <p>– Învățământ universitar și preuniversitar</p>
		Măsurători Terestre și Cadastru		<p>Inginer topograf</p> <p>Inginer geodez</p> <p>Evaluator imobiliar acreditat ANEVAR</p> <p>Topograf autorizat în cadrul ANCPI</p> <p>Inginer pentru proiectarea și implementarea sistemelor de tip GIS</p> <p>– Învățământ universitar și preuniversitar</p> <p>Cercetare științifică</p>

6 iunie 2024

Întocmit
Conf. dr. Tania MIHĂIESCU

