

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2021 - 2022

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului
Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii
Programul de studiu: Protecția Consumatorului și a Mediului
Domeniul fundamental: Științe Inginerești
Domeniul de licență: Ingineria Produselor Alimentare
Durata programului de studiu / număr de credite: 4 ani/ 240 credite
Forma de învățământ: cu frecvență
Titlul absolventului: inginer

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii PCM are o misiune didactică, de creație și de cercetare științifică axată pe formarea de ingineri în domeniul ingineriei alimentare specializați pentru ingineria produselor alimentare.

Programul de studii PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI se regăsește în Ordinul nr 956/2011 publicat în Monitorul Oficial 697/12.10.2011 pentru aprobarea Nomenclatorului domeniilor, a structurilor instituțiilor de învățământ superior și a specializărilor / programelor de studii universitare de licență acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu organizate de acestea.

În HG 403/31.03.2021 pentru aprobarea Nomenclatorului domeniilor și specializărilor programelor de studii universitare, publicat în Monitorul Oficial nr. 378 și 378bis partea I, domeniul fundamental de ierarhizare Științe inginerești, Ramura de știință 50 Ingineria resurselor vegetale și animale, Domeniul de ierarhizare 30 Ingineria produselor alimentare, cod DSU_DM 10 Ingineria produselor alimentare, Domeniu de licență DL 150 Ingineria produselor alimentare, cod specializare S 50 – PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI.

- Programul de studiu PCM își desfășoară activitatea în conformitate cu Legea educației naționale 1/2011 publicată în M.O. Partea I, Nr. 18 din 10.01.2011.
- Studiile universitare de licență la programul de studii PCM corespund unui număr cuprins între minimum 180 și maximum 240 de credite de studiu transferabile, conform Sistemului european de credite de studiu transferabile (ECTS);
- cifra maximă de școlarizare aprobată pentru anul 2020-2021 a fost de 30
- Durata studiilor de licență la programul de studii PCM este de 4 ani,
- Studiile universitare de licență la programul de studii PCM asigură un nivel de calificare adecvat exercitării unei profesii în vederea inserției pe piața forței de muncă, prin cunoștințe generale și de specialitate corespunzătoare.
- Absolvenții programului de studii PCM își pot exercita profesia, conform competențelor și drepturilor corespunzătoare diplomei dobândite, sau pot continua studiile universitare prin masterat.

Misiunea programului de studii – PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI este în concordanță cu denumirea acestuia precum și cu domeniul de studii de licență în care se încadrează.

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

Activitățile didactice și de cercetare ale programului studii PCM au următoarele **obiective principale** :

- Cunoștințele dobândite de licențiat după absolvirea studiilor să-i asigure acestuia capacitatea abordării științifice a domeniului de specialitate, înțelegerea, inovarea și crearea de cunoștințe noi precum și comunicarea efectivă orală și scrisă în domeniu;
- Cunoștințele de specialitate îi asigură capacitatea de cunoaștere și înțelegere a problemelor specifice domeniului de studiu considerat ca un tot unitar, alături de aplicarea principiilor și metodelor de investigare specifice.

3. COMPETENȚELE DOBÂNDITE PRIN PROGRAMUL DE STUDII

În concordanță cu cerințele la nivel European, absolventul unui program de studiu de licență în PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI dobândește competențe profesionale și abilități corespunzătoare calificării declarate.

Competențele profesionale scontate ale absolvenților programului PCM corespund calificării declarate și se axează pe:

- C1. Identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice științei alimentului și siguranței alimentare;
- C2. Proiectarea de produse alimentare noi, implementarea și managementul de proiecte, managementul producției, controlul calității produselor alimentare și realizarea proceselor de marketing
- C3. Managementul tehnologiilor de valorificare a subproduselor și deșeurilor din industria alimentară și asigurarea protecției mediului
- C4. Comunicarea cu consumatorii, agenții economici și instituțiile abilitate privind respectarea cerințelor de protecție a consumatorului, îmbunătățirea transparenței informațiilor dintre aceștia cu scopul creșterii încrederii consumatorului în produsele consumate
- C5. Conducerea unor operații de supraveghere și control privind stadiul de implementare a legislației privind protecția consumatorilor și a mediului
- C6. Evaluarea calității aspectelor de mediu în care o activitate economică din cadrul industriei alimentare operează, elaborarea de soluții tehnice care urmăresc reducerea impactului pe care activitatea o generează

Competențe transversale

- CT1. C1 Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea Responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente
- CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei
- CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri, Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională

4. FINALITĂȚI

Conform Cadrului național al calificărilor din România ocupații posibile ale absolvenților programului de studii de licență PCM sunt:

214514. Inginer în industria alimentară

214519. Inspector de specialitate inginer industria alimentară

214520. Referent de specialitate inginer industria alimentară

214516. Proiectant inginer produse alimentare

214517. Consilier inginer industria alimentară

214518. Expert inginer industria alimentară
 325714. Auditor în domeniul siguranței alimentare
 325712. Inspector protecția mediului
 325710. Responsabil de mediu
 232001. Profesor în învățământul profesional și de maiștri
 233001. Profesor în învățământul liceal, postliceal
 243301. Analist cumpărări/consultant furnizori
 214534. Inginer de cercetare în controlul calității produselor alimentare
 214124. Inginer de cercetare în tehnologia prelucrării produselor agricole
 242213. Expert de accesare fonduri structurale și de coeziune europene
 214535. Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare
 214125. Asistent de cercetare în tehnologia prelucrării produselor agricole
 214130. Auditor în domeniul calității

5. ANALIZA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

- În Planul de învățământ pentru programul de studii de licență „PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI” ponderile disciplinelor, pe categorii, sunt următoarele:

Nr. crt.	Tipuri de discipline	Ore / program de studiu		
		Număr	Ponderi în %	
			Program de studiu PCM	Normativ ARACIS
1	Fundamentale	560	17,76	min. 17,0
2	De domeniu	1364	43,27	min. 38,0
3	De specialitate	1060	33,63	min. 25,0
4	Complementare	168	5,33	max. 8,0
TOTAL		3152	100	-

- Numărul total de ore aferent programului de studiu PCM este:
 - Număr ore didactice obligatorii.....2912 ore
 - Număr ore de practică (90+90) 180 ore
 - Număr ore de practică pentru elaborarea proiectului de diplomă60 ore
 - Total 3152 ore

Recomandat ARACIS

(3152 ÷ 3376 ore)

- Structura pe discipline obligatorii (impuse) și opționale este următoarea:

Tipuri de discipline	Ore / program de studiu	
	Număr	Pondere în %
Discipline impuse	2830	89,34
Discipline opționale	336	10,65 (impus ARACIS - min 10 %)

TOTAL DI+DO	3152	100
-------------	------	-----

- Numărul de ore de practică și practică pentru elaborarea proiectului de licență/diplomă/disertație/... este de **240 ore** (valoarea minimă recomandată de ARACIS este 240 ore).
- **Raportul între prelegeri și aplicații** (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică) este **0,81** (1414 ore/1738 ore), încadrându-se în prevederile ARACIS de $\pm 20\%$.
- **Ponderea disciplinelor facultative** (în care se include și modulul de pregătire pedagogică) din numărul total de ore este (308 ore + 358 ore = 666) **21,12 %**, încadrându-se în prevederile ARACIS de minim **10 %**.
- Programul de studii de licență **PCM** și domeniul de **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE** se încadrează între calificările naționale prevăzute în HG 158/2018.
- Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ, precum și conținutul acestor discipline, corespunde domeniului de licență **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE** și programului de studii de licență „**PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI**” în conformitate cu misiunile declarate și nomenclatorul de discipline din standardele specifice ARACIS.
- Planul de învățământ pentru programul de studii de licență **PROTECȚIA CONSUMATORULUI ȘI A MEDIULUI** - zi, este întocmit în conformitate cu Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS) și în conformitate cu Legea 288/2004, art. 4, alin. 9, care prevede o durată a studiilor de 4 ani, un număr total de 240 de credite și câte 60 de credite pe an.

6. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (ÎN SĂPTĂMÂNI)

Anul	Activități didactice		Sesiune de examene			Practica	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Intersemestrială	Vara
Anul I	14	14	3	3	2+3	-	4	1	12
Anul II	14	14	3	3	2+3	3	4	1	9
Anul III	14	14	3	3	2+3	3	4	1	9
Anul IV	14	14	3	2	2+3	2*	4	1	-

La anii terminali activitatea didactică din 14 săptămâni se va comasa în 10 săptămâni

* 2 pentru elaborarea proiectului de diplomă

Practica se organizează pe baza unor programe elaborate în Departamente și aprobate de Consiliul Facultății. Practica se desfășoară în laboratoarele facultății și în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică.

7. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE

Anul	Semestrul I	Semestrul II	
I	26	26	-
II	25	27	3 săptămâni de practică (90 ore)

III	26	26	3 săptămâni de practică (90 ore)
IV	26	26	2 săptămâni de practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (60 ore)

8. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII. CONDIȚII DE REVENIRE

Condițiile de înscriere în anul de studii următor, condițiile de promovare și cele de revenire sunt cuprinse în Regulamentul ECTS

Pentru a trece în anul următor de studiu, studenții trebuie să obțină un număr minim de credite, astfel:

- Pentru a trece din anul I de studii în anul II, studentul trebuie să obțină minim 30 de credite;
- Pentru a trece din anul II în anul III, studentul trebuie să acumuleze la sfârșitul anului II de studii minim 90 de credite obținute în anul I și anul II în total;
- Pentru a trece din anul III în anul IV, studentul trebuie să acumuleze la sfârșitul anului III de studii minim 150 de credite obținute în anul I, anul II și anul III în total;
- Pentru a se putea înscrie la examenul de licență, studentul trebuie să obțină minim 240 de credite (minim 60 de credite din fiecare an de studii);
- Pentru a fi considerat promovat, un student trebuie să fie integralist, adică să obțină toate creditele de studiu prevăzute în planul de învățământ pentru anul respectiv de studii și să obțină calificativ sau notă de trecere la disciplinele care nu sunt prevăzute cu credite;

Studenții care nu îndeplinesc criteriile minime prevăzute la alin.1 lit.a-c. vor fi exmatriculați la sfârșitul anului universitar respectiv. Acești studenți vor putea fi reînmatriculați la începutul anului universitar următor în același an de studii din care au fost exmatriculați

Studenții care în cursul unui an universitar (2 semestre ale aceluiași an de studii) nu acumulează numărul minim de credite, stabilit de Consiliul facultății necesar pentru trecerea studentului dintr-un an de studiu în următorul vor fi declarați amânați și se va consemna în registrul matricol "amânat pentru obținerea tuturor creditelor pentru anul respectiv (anii respectivi) de studiu". Amânarea unui an de studiu poate fi acordată maximum 3 ani universitari pentru întreaga perioadă a studiului. Studiul disciplinelor nepromovate se reia, refăcându-se întreaga activitate didactică pentru acestea.

Studentul care la finalul studiilor, după parcurgerea numărului de semestre (ani de studii) prevăzute în planul de învățământ pentru durata studiilor, nu și-a finalizat în totalitate obligațiile școlare și are un număr de maxim cinci restanțe din ultimele patru semestre, poate solicita prelungirea școlarității (cu taxă), cu 1 - 2 semestre pentru refacerea disciplinelor de studiu restante.

9. EXAMENUL DE LICENȚĂ/DIPLOMĂ/DISERTAȚIE/...

Condițiile de susținere a examenului de licență sunt cuprinse în Metodologia privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor.

- Comunicarea temei proiectului de diplomă: iunie 2024
- Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: iulie 2024 – mai 2025
- Perioada de elaborare a proiectului de diplomă: iunie 2025
- Perioada de susținere a examenului de licență: iulie 2025
- Examenul de finalizare a studiilor universitare constă din: susținerea lucrării de diplomă și evaluarea cunoștințelor fundamentale

10. CREDITE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU

- 46 (19,16 %) credite la disciplinele fundamentale

- 104 (43,33%) credite la disciplinele de pregătire în domeniu
- 80 (33,33%) credite la disciplinele de specialitate
- 10 (4,16 %) credite la disciplinele complementare

Total 240 credite

- 211 (87,92 %) credite la discipline obligatorii
- 29 (12,08 %) credite la discipline opționale
- 10 credite suplimentare diplomă
- 4 credite suplimentare pentru promovarea disciplinei Sport pentru ocuparea unui post în învățământ (gimnazial) absolventul trebuie să posede certificatul de absolvire al „Departamentului pentru pregătirea personalului didactic”. Pentru disciplinele aparținând acestui departament se repartizează un număr de 30 credite.

11. PONDEREA EXAMENELOR DIN TOTALUL EVALUĂRILOR FINALE

Anul	Semestrul I	Semestrul II	Total anual	Total
I	4/9	5/8	9/15	37/63 60,65 % (recomandat ARACIS min.50%)
II	4/7	6/9	10/16	
III	4/7	5/7	9/14	
IV	5/7	4/9	9/16	

RECTOR ,
Prof. Univ. Dr. Ramona LILE

DECAN,
Conf. Univ. Dr. Virgiliu CIUTINA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. Univ. Dr. Monica LUNGU

