



Nr. _____ din _____

Formular USAMV-CN- 0702030215**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Știința și Tehnologia Alimentelor
1.3. Departamentul	Știința Alimentului
1.4. Domeniul de studii	Ingineria Produselor Alimentare
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Licenta
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Controlul și expertiza produselor alimentare (CEPA)
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Epidemiologie și Sănătate Publică							
2.2. Titularul activităților de curs	Conf. dr. Oana Lelia Pop							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Asist. dr. Călina Ciont							
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	VI	2.6. Tipul de evaluare	Verificare	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DO

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență	2	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/ proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					8
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					8
3.4.4. Tutoriala					8
3.4.5. Examinări					4
3.4.6. Alte activități					0
3.7. Total ore studiu individual	36				
3.8. Total ore pe semestru	50				
3.9. Numărul de credite ⁴⁾	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Chimie organică, Chimia alimentelor, Biochimie, Matematică și statistică, Nutriție, Toxicologie, Biotehnologii, Microbiologie.
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe referitoare la caracteristicile chimice și biochimice ale compușilor specifici materiei vii; operare IT; utilizare office (xls); navigare pe internet; calități de lucru individual și de participare la dezvoltarea profesională.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Suport logistic: Sala de curs cu capacitate corespunzătoare dotată cu aparatură multimedia și conexiune internet. Participarea la minimum 50% din cursuri este condiție pentru participarea la examen.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	Loc de desfășurare: sala de laborator cu dotare multimedia și conexiune internet; Software de specialitate: excel materiale didactice: îndrumar lucrări practice LP, cărți de specialitate. Participarea la 100% din lucrările de laborator/seminar este condiție pentru participarea la examen.



6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C3 Respectă procedurile privind igiena în timpul prelucrării alimentelor.
Competențe transversale	

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Disciplină de domeniu de cunoaștere avansată care permite dezvoltarea cunoștințelor referitoare la descrierea și utilizarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază a tehnicilor enzimatică și imunologică. Împreună cu celelalte discipline din planul de învățământ asigură implementarea și formarea unor concepte complexe privind cunoștințele referitoare la descrierea și utilizarea conceptelor, teoriilor și metodelor enzimatică și imunologică aplicate în știința alimentelor (definită în termeni multidisciplinari).
7.2. Obiectivele specifice	Obținerea de rezultate ale învățării care au drept finalitate formarea de competențe și abilități care să se bazeze pe corelarea informațiilor primite cu cele însușite la alte discipline. De asemenea se urmărește familiarizarea cu metodele enzimatică și imunologică rapide de analiză a alimentelor; Familiarizarea cu metode de analiză automate; Cunoașterea avantajelor și dezavantajelor metodelor rapide și automate; Realizarea importanței validării metodelor de analiză.

8. Conținuturi

8.1.CURS Număr de ore -14	Metode de predare	Observații
Introducere în Epidemiologie și Sănătate Publică	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	1 ora
Fundamentele Statisticii în Sănătate	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	1 ora
Metode de Cercetare în Epidemiologie	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	0.5 ora
Epidemiologie Descriptivă	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	0.5 ora
Epidemiologie Analitică	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	1 ora
Epidemiologia Bolilor Transmisibile	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	0.5 ora
Epidemiologia Bolilor Non-Transmisibile	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	0.5 ora
Bioetica în Epidemiologie și Sănătate Publică	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	1 ora
Sisteme de Informații în Sănătate	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	1 ora



Managementul Bolilor din Perspectivă Epidemiologică	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	2 ore
Evaluarea Impactului Programelor de Sănătate Publică	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	2 ore
Sănătate Globală și Cooperare Internațională	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	1 ora
Abordări Emergente în Epidemiologie și Sănătate Publică	Cursuri în format blended learning: combinație de metode de învățare activă și discuții în grupuri.	2 ore

8.2.LUCRĂRI PRACTICE

Numărde ore – 14

		Ex.lucrari laborator
Lucrare Practică: Introducere în Metodele de Cercetare Epidemiologică	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor.	1 oră
Seminar: Statistică și Analiză de Date în Epidemiologie	Studii de caz.	1 oră
Lucrare Practică: Colectarea și Analiza Datelor Epidemiologice	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor.	0,5 ore
Seminar: Interpretarea Rezultatelor Epidemiologice	Studii de caz.	0,5 ore
Lucrare Practică: Studii de Caz în Epidemiologie	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor.	1 oră
Seminar: Abordări în Controlul Bolilor Transmisibile	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	0,5 ore
Lucrare Practică: Evaluarea Sănătății Publice la Nivel Comunitar	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	0,5 ore
Seminar: Etica în Cercetarea Epidemiologică	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	1 oră
Lucrare Practică: Utilizarea Sistemelor de Informații în Sănătate	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	1 oră
Lucrare Practică: Planificarea și Implementarea Intervențiilor în Sănătate Publică	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	2 ore
Seminar: Evaluarea Impactului Programelor de Sănătate	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	2 ore
Seminar: Abordări în Sănătate Globală	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	1 oră
Lucrare Practică: Abordări Practice în Controlul Bolilor	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	2 ore
Lucrare Practică: Prezentarea și Discuția Proiectelor de Cercetare în Epidemiologie	Lucrări în format blended learning: metode de învățare activă și prezentarea/discutarea rezultatelor	2 ore

Bibliografie Obligatorie:

Suport de curs

Aschengrau, Ann, and George R Seage. 2013. *Essentials of epidemiology in public health*: Jones & Bartlett Publishers.



Friis, Robert H, and Thomas Sellers. 2020. *Epidemiology for public health practice*: Jones & Bartlett Learning.
Pearce, Neil. 1996. "Traditional epidemiology, modern epidemiology, and public health." *American journal of public health* 86 (5):678-683.
Savitz, David A, Charles Poole, and William C Miller. 1999. "Reassessing the role of epidemiology in public health." *American Journal of Public Health* 89 (8):1158-1161.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul are un conținut similar cursurilor din alte universități europene și ține cont de nivelul de pregătire al studenților. Cursul este important/fundamental pentru dezvoltarea competențelor de lucru ca viitori specialiști în domeniul absolvit. Cunoștințele predate în cadrul cursului sunt necesare cunoașterii și înțelegerii rolului și aplicabilitatea tehnicilor enzimatică și imunologică în domeniu.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	teste periodice sau parțiale	Verificare pe parcurs –este prevăzută o verificare	50%
10.5. Seminar/Laborator	Evaluarepeparcurs	Teme de casa	10%
	Evaluarefinală (temeleimpuse) - Raport	Scris	40%
10.6. Standard minim de performanță			
Cunoașterea a 50% din informația conținută în curs Cunoașterea a 50% din informația furnizată la lucrări practice/seminar Prezenta 100% la lucrări practice/seminarii este obligatorie Prezenta 50% la cursuri este condiție pentru intrarea în examen Obținerea notei minim 5 la testele de evaluare de la lucrările practice și prezenta 50% la cursuri este condiție pentru intrarea în examen.			

¹ Ciclu de studii- se alege una din variantele- Licenta/Master/Doctorat

² Regimul disciplinei (conținut)- pentru nivelul de licenta se alege una din variantele- **DF** (disciplina fundamentala), **DD** (disciplina din domeniu), **DS** (disciplina de specialitate), **DC** (disciplina complementara).

³ Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – **DI** (disciplina obligatorie) **DO** (disciplina optionala) **DFac** (disciplina facultativa).

⁴ Un credit este echivalentul 25 de ore de studiu (activitati didactice si studiu individual).

Data completării

06.09.2024

Titular curs

Conf dr. POP Oana Lelia

Titular lucrari laborator/seminarii

Asist. Univ. dr. CIONT Călina

Coordonator disciplină

Conf dr. POP Oana Lelia

Data avizării în

departament

12.09.2024

Director de departament

Prof dr. SUHAROSCHI Ramona

Data avizării în Consiliul

Facultății

27.09.2024

Decan

Prof dr. MUDURA Elena