

Domeniul de master:

Programul de studii universitare de masterat: MANAGEMENT ȘI CONSULTANȚĂ ÎN HORTICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ, Craiova, Dolj,

Limba română

Durata studiilor: 2 ANI

Forma de învățământ: ZI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 credite la disciplinele obligatorii și opționale;

10 credite la examenul de disertație;

II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (ÎN SĂPTĂMÂNI)

An	Activități didactice		Sesiunea de examene			Practică (ore/săptămână)/ (durata în săptămâni)	Vacanțe			
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Intersemestrială	Primăvară	Vară
I	14	14	3	3	3	-	2	1	1	10
II	14	14	3	-	1	Stagiu practică și cercetare de specialitate 14 ore/săptămână/10 săptămâni Elaborarea lucrării de disertație 14 ore/săptămână/4 săptămâni	2	1	1	10

III. NUMĂRUL DE ORE PE SĂPTĂMÂNĂ

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
I	14	14
II	14	14

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE

1. Perioada de elaborare a lucrării de disertație: Semestrele II, III, IV
2. Perioada de definitivare a lucrării de disertație: Semestrul IV
3. Perioada de susținere a examenului de disertație: Iulie, septembrie

4. Proba examenului de disertație: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație: 10 credite

V. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Programul de studii universitare de master „Management și consultanță în horticultură și dezvoltare rurală” are o misiune didactică și de cercetare, axată pe formarea de specialiști cu înalt nivel de calificare în domeniul horticulturii, al managementului agricol și al dezvoltării durabile a mediului rural. Acest program reprezintă o continuare firească a studiilor de licență din domeniul Horticultură, fiind parte integrantă a sistemului de educație LMD (Licență–Master–Doctorat) și este acreditat ARACIS conform standardelor naționale și europene.

Misiunea sa este aliniată cu strategia de dezvoltare a Universității din Craiova și urmărește: formarea de competențe avansate în domeniile horticulturii, managementului agricol și consultanței pentru dezvoltare rurală, printr-un proces educațional modern, centrat pe student și compatibil cu Cadrul Național și European al Calificărilor (CNC și CEC); dezvoltarea capacităților de analiză, planificare și luare a deciziilor, necesare în administrația agricolă, consultanță horticola, managementul exploatațiilor agricole și proiecte de dezvoltare rurală; stimularea cercetării științifice aplicate și a inovării, prin implicarea masteranzilor în activități de cercetare, elaborare de proiecte, transfer tehnologic și parteneriate cu instituții din domeniul agricol; adaptarea continuă la cerințele pieței muncii, la nivel local, regional și național, în contextul transformărilor socio-economice din sectorul agroalimentar și rural.

Programul este structurat astfel încât să răspundă nevoilor reale ale mediului profesional, oferind absolvenților competențele necesare pentru ocuparea unor poziții cheie în administrația publică agricolă, în firme de consultanță, organizații profesionale și structuri implicate în dezvoltarea durabilă a spațiului rural.

VI. COMPETENȚELE ASIGURATE PRIN PROGRAMUL DE STUDII

Competențele asigurate prin programul de studii conform RNCIS:

a. Competențe profesionale.

Aplică standarde și practici horticole.

Elaborează programe de ameliorare a solului și a plantelor.

Oferă sfaturi fermierilor.

Respectă codul de bune practici agricole.

Estimează costurile într-o exploatație agricolă.

Întocmește rapoarte de lucru.

Cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor.

Raportează în legătură cu aspectele de mediu.

Identifică acțiuni de îmbunătățire.

Oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență.

Gestionează cunoștințele în vederea unui impact strategic.

Efectuează teste de laborator.

Aplică proceduri de siguranță în laborator.

Solicită finanțare pentru cercetare.

Asigură managementul de proiect.

Dezvoltă rețele profesionale cu cercetători.

Efectuează cercetare științifică.

Desfașoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar.

Colectează date experimentale.
 Gestionează date în domeniul cercetării.
 Scrie publicații științifice.
 Redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică. Comunică constatări științifice.
 Publică lucrări de cercetare academică.
 Diseminează rezultatele în rândul comunității științifice.
 Evaluează activitatea de cercetare.
 Ia decizii urgente.
 Gândește în mod abstract.
 Dă dovadă de expertiză disciplinara.
 Optimizează producția.
 Controlează producția.
 Aplică metoda HACCP (analiza riscurilor și punctelor critice de control).
 Aplică reglementări referitoare la fabricarea alimentelor și a băuturilor.

- b. Competențe transversale.
- Dă dovadă de inițiativă.
- Își asumă responsabilitatea.
- Conduce controlul calității.
- Aplică. cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti.
- Utilizează software de comunicare și colaborare.
- Demonstrează spirit antreprenorial.

VII. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
1.	1.1. Cunoașterea principiilor managementului integrat în horticultură și viticultură, utilizarea tehnologiilor moderne pentru producție durabilă și valorificarea resurselor conform standardelor de calitate.	1.2. Implementarea practicilor de management integrat în scopul creșterii productivității concomitent cu reducerea impactului asupra mediului.	1.3. Asumarea deciziilor strategice pentru dezvoltarea sustenabilă a exploatațiilor horticoale, promovând producția responsabilă și competitivitatea economică	Schimbări climatice și strategii de atenuare; Cultura legumelor în sistem durabil Managementul exploatațiilor viticole; Managementul protecției integrate; Managementul tehnic al exploatațiilor pomicole Digitalizare și tehnici de precizie în pomicultură;

				Elaborarea vinurilor stricto-sensu, a vinurilor speciale și a distilatelor din vin ; Norme de calitate și valorificare a produselor horticoale; Practică și cercetare de specialitate; Elaborarea lucrării de disertație.
2	2.1. Cunoașterea principiilor designului vegetal, a noilor tehnologii în peisagistică și a metodelor moderne de amenajare a spațiilor interioare și exterioare.	2.2. Proiectarea și implementarea de amenajări estetice și funcționale, care integrează sustenabilitatea, contribuind la protecția mediului și la calitatea vieții.	2.3. Realizarea și implementarea proiectelor de design vegetal și peisagistică.	Design vegetal Concepte noi în amenajările peisagistice; Materiale și tehnici florale pentru amenajări interioare; Construcții ornamentale în peisagistică; Practică și cercetare de specialitate
3	3.1.Cunoașterea și utilizarea principiilor, tehnicilor și metodelor moderne de vinificație și de apreciere a calității în filiera viti-vinicola și oenoturism.	3.2. Aplicarea conceptului de trasabilitate în controlul și expertiza în filiera viti-vinicola; implementarea proceduri și instrucțiuni de lucru pentru controlul calității produselor viti-vinicole.	3.3. Elaborarea și implementarea proiectelor de consultanță și extensie în filiera viti-vinicola și oenoturism, în funcție de nevoile identificate.	Elaborarea vinurilor stricto-sensu, a vinurilor speciale și a distilatelor din vin;
4.	4.1.Cunoașterea strategiilor și politicilor de dezvoltare rurală, principiilor consultanței horticoale și normelor eticii academice necesare pentru luarea deciziilor responsabile.	4.2. Dezvoltarea proiectelor pentru dezvoltarea comunităților rurale, prin realizarea de cercetări și oferirea de soluții bazate pe date și bune practici.	4.3. Respectarea standardelor de etică, a normelor juridice și promovarea sustenabilității în activitățile lor, contribuind la progresul comunităților.	Concepte și strategii de dezvoltare rurală Consultanță în horticultura Evaluare și expertizare horticoală; Digitalizare și tehnici de precizie în pomicultură; Etică și integritate academică; Managementul exploatațiilor viticoale; Managementul proiectelor;

				Practică și cercetare de specialitate; Elaborarea lucrării de disertație.
5.	5.1 Cunoașterea principiilor de cultură ecologică a speciilor horticole, a tehnicilor de combatere ecologică a bolilor și dăunătorilor, tehnologiilor de procesare și valorificare în sistem ecologic a produselor horticole, a legislației specifice culturilor ecologice, conversia, certificarea și inspecția fermelor ecologice.	5.2. Aplicarea tehnologiilor de cultură ecologică pentru producerea și procesarea produțiilor horticole cu respectarea legislației din domeniu, implementarea procedurilor pentru conversie, certificare și inspecție a exploatațiilor ecologice.	5.3. Deciderea și planificarea intervențiilor tehnologice în acord cu reglementările culturii în sistem ecologic a plantelor horticole și asigurarea respectării procedurilor și principiilor asumate pe întreg lanțul valoric.	Bazele producției horticole ecologice Managementul protecției integrate;
6	6.1. Cunoașterea noțiunilor, a principiilor și a metodelor de bază utilizate în producția horticola ecologică.	6.2. Identificarea și elaborarea principiilor generale utilizate în producția ecologică.	6.3. Proiectarea principiilor fundamentale pentru producția ecologică și prioritizarea metodelor folosite în interacțiunea dintre plante, sol, apă, precum și evaluarea impactului activităților asupra ecosistemelor horticole.	Bazele producției horticole ecologice
7.	7.1. Cunoașterea particularităților tehnologice pentru obținerea diferitelor tipuri de vinuri.	7.2. Aplicarea unor secvențe tehnologice vinicole inovative în concordanță cu particularitățile soiului, a tipului de vin dorit și a schimbărilor climatice actuale	7.3. Realizarea unor tehnologii moderne de vinificație pentru obținerea unor vinuri în concordanță cu cerințele actuale ale pieței vinului.	Elaborarea vinurilor stricto-sensu, a vinurilor speciale și a distilatelor din vin; Practică și cercetare de specialitate; Elaborarea lucrării de disertație.
8.	8.1. Cunoașterea principiilor de interdependență între resursele naturale ale unui areal viticol și sortimentul varietal cultivat.	8.2 Aplicarea principiilor specifice unor tehnologii diferențiate în funcție de soi, resurse naturale, tradiții și obiceiuri.	8.3 Elaborarea unor tehnologii viticole diferențiate în concordanță cu terroirul specific fiecărei zone.	Schimbări climatice și strategii de atenuare; Practică și cercetare de specialitate; Elaborarea lucrării de disertație..
9.	9.1. Înțelegerea modului de evaluare a calității produselor horticole primare.	9.2. Evaluarea calității produselor horticole primare prin tehnici senzoriale și instrumentale. evaluare calitativă nutritivă, evaluarea gustului, aromei și fermității, culorii și formei,	9.3 Elaborarea tehnologiilor de valorificare a produselor horticole, cu asigurarea standardelor de calitate și siguranță alimentară.	Norme de calitate și valorificare Ambalare și etichetarea produselor siguranță-sustenabilitate;

		evaluarea infestării cu patogeni, insecte și contaminanți.		
10	10.1. Cunoașterea măsurilor de asigurare a condițiilor de producere, condiționare, manipulare și stocare a produselor horticoale neprocesate.	10.2. Leadership, comunicare eficientă, lucru în echipă și rezolvarea problemelor specifice.	10.3. Planificarea și prioritizarea activităților pentru a gestiona timpul într-un mod eficient și economic, astfel încât să se îndeplinească sarcinile atribuite.	Norme de calitate și valorificare Ambalare și etichetarea produselor siguranță-sustenabilitate;

VIII. OCUPAȚIA/OCUPAȚIILE VIZATE DE PROGRAMUL DE STUDII

Ocupația/ocupațiile vizate de programul de studii, din COR/ISCO-08/ESCO, conform RNCIS:

Cod COR: 213208 / Denumire COR: referent de specialitate inginer horticol

Cod COR: 213238 / Denumire COR: consultant afaceri în agricultură

Cod COR: 213247 / Denumire COR: asistent de cercetare în horticultură

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Sina Niculina COSMULESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing. Mira Elena IONICĂ

Departamentul:Horticultură și Știința Alimentului (D29)

Domeniul de ierarhizare: Horticultură

Programul de studii:Management și Consultanță în Horticultură și Dezvoltare Rurală

Durata studiilor :2 ani

Forma de învățământ :IF

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2025-2026)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Schimbări climatice și strategii de atenuare	D29MCHM101	DF	DOB	1	1		2		5	E							83
Managementul protecției integrate	D29MCHM102	DC	DOB	1	1		1		5	V							97
Design vegetal	D29MCHM103	DS	DOB	1	1		2		5	E							83
Cultura legumelor în sistem durabil	D29MCHM104	DS	DOB	1	1		1		5	E							83
Managementul tehnic al exploatațiilor pomicole	D29MCHM105	DF	DOB	1	1		2		5	E							83
Etică și integritate academică	D29MCHM106	DF	DOB	1		1			5	V							111
Construcții ornamentale în peisagistică	D29MCHM207	DC	DOB	1							1		1		5	E	97
Managementul exploatațiilor viticole	D29MCHM208	DF	DOB	1							1	1			5	V	97
Elaborarea vinurilor stricto-sensu, a vinurilor speciale și a distilatelor din vin	D29MCHM209	DS	DOB	1							2		1		5	E	83
Managementul proiectelor	D29MCHM210	DC	DOB	1							1		2		5	E	83
Bazele producției horticoale ecologice	D29MCHM211	DS	DOB	1							1		1		5	V	97
Digitalizare și tehnici de precizie în pomicultură	D29MCHM212	DS	DOB	1							1		1		5	E	97
TOTAL					5	1	8	0	30		7	1	6	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		
					14					14							

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2026-2027)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Norme de calitate și valorificare a produselor horticoale	D29MCHM313	DF	DOE	1	1		2		5	E							83
Concepte noi în amenajările peisagistice	D29MCHM314	DS	DOP	1	1		2		5	V							83
Materiale și tehnici florale pentru amenajări interioare	D29MCHM315	DS	DOP	0	1		2		5	V							83
Concepte și strategii de dezvoltare rurală	D29MCHM316	DF	DOE	1	1	1			5	E							97
Evaluare și expertizare horticolă	D29MCHM317	DS	DOE	1	1	1			5	E							97
Consultanță în horticultură	D29MCHM318	DF	DOE	1	1	1			5	E							97
Ambalarea și etichetarea produselor- siguranță și sustenabilitate	D29MCHM319	DS	DOE	1	1		1		5	E							97
Practică și cercetare de specialitate(10 săptămani)	D29MCHM420	DS	DOE	1										14	20	V	360
Elaborarea lucrării de disertație (4 săptămani)	D29MCHM421	DS	DOE	1										14	10	E	194
TOTAL					6	3	5	0	30		0	0	0	14	30		
0																	
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		
					14				14								