

Grila 2. Stabilirea corelațiilor dintre competențele profesionale și competențele transversale și ariile de conținut, disciplinele de studiu și creditele alocate

Competențe profesionale	Competențe explicitate prin descriptori de nivel	Arii de conținut	Discipline de studiu	Credite	
				Pe disciplină*	Pe competență
C1 Elaborarea si utilizarea tehnologiilor de productie horticola durabila	C1.1 Descrierea fundamentelor stiintifice, teoretice si practice, care stau la baza aplicarii tehnologiilor de productie horticola durabila.		D1 Topografie	5	3
			D2 Botanică horticolă I	5	3
	D3 Informatică și operare pe calculator		4	3	
	D4 Matematică și biostatistică		4	3	
	D5 Microbiologie		5	3	
	D6 Pedologie		5	3	
	D7 Biochimie structurală și metabolică		4	2	
	D8 Biofizică și agrometeorologie		4	2	
	D9 Baza energetică și mașini horticole		4	2	
	D10 Botanică horticolă II		4	2	
	D11 Genetică		4	2	
	D12 Agrochimie		4	2	
	D13 Ecologie și protecția mediului		4	2	
	D14 Entomologie		4	2	
	D15 Fitopatologie		5	3	
	D16 Fiziologie vegetală		5	3	
	D17 Floricultură I		5	2	
	D18 Fiziologia plantelor horticole		4	2	
	D19 Fitopatologie horticolă		4	2	
	D20 Entomologie horticolă		4	2	
	D21 Agricultură ecologică		4	2	
	D22 Floricultură II		4	2	

		D23 Oenologie II	5	5
		D24 Agrofitotehnie	4	2
		D25 Pomicultură I (Pomicultură generală)	5	3
		D26 Viticultură I (Viticultură generală)	5	3
		D27 Legumicultură I (Legumicultură gen.)	5	3
		D28 Tehnică experimentală în horticultură	4	2
		D29 Microînmulțirea plantelor horticole	3	1
		D30 Pomicultură II (Tehnologii pomicole)	5	3
		D31 Viticultură II (Tehnologii viticole)	5	3
		D32 Legumicultură II (Tehnologii legum.)	5	3
		D33 Arboricultură ornamentală și arhitectură peisageră	5	3
		D34 Pomologie I	4	2
		D35 Ampelografie I	4	2
		D36 Legumicultură specială I	5	3
		D37 Oenologie I	4	2
		D38 Pomologie II	4	2
		D7 Cadastru agricol	4	1
		D39 Legumicultură specială II	4	2
			179	97
C2 Diagnosticare a si rezolvarea problemelor legate de organizarea si managementu l fermelor horticole	C2.1 Definirea elementelor tehnice si economice care stau la baza organizarii si functionarii unei ferme horticole rentabile.	D1 Topografie	5	2
		D2 Politici agricole comunitare	5	2
	C2.2 Identificarea si explicarea nevoilor fermierilor privind organizarea si managementul diferentiat al fermelor de productie horticola.	D3 Îmbunătățiri funciare	2	2
		D4 Contabilitate și analiză economică	3	3
		D5 Managementul exploatațiilor horticole	3	1
		D6 Marketingul produselor horticole	4	1
		D7 Cadastru agricol	4	3
		D8 Evaluare si expertiză agricolă	3	1
		D9 Reglementări normative si tehnice in agricultura	3	1
	Aplicarea de strategii optime pentru organizarea fermelor, realizarea asolamentelor si definirea tipurilor de productie horticola.		32	16
Evaluarea eficientei implementarii planurilor de masuri organizatorice si a strategiilor de				

	<p>management.</p> <p>Elaborarea si implementarea unor planuri de productie pe structurile create.</p> <p>Organizarea unei ferme de productie hortocola, elaborarea unui plan de productie si adoptarea unor metode de management eficiente pentru rentabilizarea fermei.</p>				
<p>C3 Dezvoltarea unei filiere de productie hortocola</p>	<p>C3.1 Fundamentarea tehnico-economica a punctelor de sprijin pentru o filiera hortocola (producator, grosist,comerciant „en-detail”).</p> <p>C3.2 Explicarea principiilor organizarii, functionarii si anagementului unei filiere hortocola si identificarea actorilor ce pot fi integrati acesteia.</p> <p>Utilizarea unor metode si strategii moderne de comunicare si negociere pentru realizarea cadrului general al parteneriatului, prezentarea obiectivelor si a planului de lucru pentru dezvoltarea filierei.</p> <p>Identificarea constrângerilor ce pot apare în functionarea parteneriatului si adoptarea masurilor specifice în vederea ameliorarii.</p> <p>Elaborarea si implementarea unei strategii pe termen mediu si lung de functionare a filierei hortocola si/sau a unui plan anual operational.</p> <p>Elaborarea unui plan de actiune si utilizarea unor strategii de comunicare eficienta în vederea crearii unei filiere hortocola.</p>		D1 Floricultură I	5	1
			D2 Politici agricole comunitare	5	2
			D3 Pomicultură I (Pomicultură generală)	5	1
			D4 Viticultură I (Viticultură generală)	5	1
			D5 Legumicultură I (Legumicultură gen.)	5	1
			D6 Managementul exploatațiilor hortocola	3	1
			D7 Marketingul produselor hortocola	4	2
			D8 Oenologie I	4	1
				36	10
<p>C4 Producerea si valorificarea semintelor si a materialului saditor hortocol</p>	<p>C 4.1 Descrierea principiilor si a metodelor (clasice sau moderne) care stau la baza producerii materialului semincer si saditor hortocol.</p> <p>C 4.2 Explicarea modului de organizare si realizare a proceselor de productie, recoltare, conditionare si valorificare a materialului semincer si saditor hortocol.</p> <p>Aplicarea de tehnologii durabile pentru</p>		D1 Botanică hortocolă I	5	2
			D2 Matematică și biostatistică	4	1
			D3 Microbiologie	5	2
			D4 Pedologie	5	2
			D5 Biofizică și agrometeorologie	4	1
			D6 Baza energetică și mașini hortocola	4	2
			D7 Botanică hortocolă II	4	2
			D8 Genetică	4	2
			D9 Agrochimie	4	2
			D10 Ecologie și protecția mediului	4	2

		D11 Entomologie	4	2
		D12 Fitopatologie	4	2
		D13 Fiziologie vegetală	5	2
		D14 Floricultură I	5	2
		D15 Fiziologia plantelor horticole	4	2
		D16 Fitopatologie horticolă	4	2
		D17 Entomologie horticolă	4	2
		D18 Agricultură ecologică	4	2
		D19 Agrofitotehnie	4	2
		D20 Pomicultură I (Pomicultură generală)	5	1
		D21 Viticultură I (Viticultură generală)	5	1
		D22 Legumicultură I (Legumicultură gen.)	5	1
		D23 Tehnică experimentală în horticultură	4	2
		D24 Microînmulțirea plantelor horticole	3	2
		D25 Pomicultură II (Tehnologii pomicole)	5	2
		D26 Viticultură II (Tehnologii viticole)	5	2
		D27 Legumicultură II (Tehnologii legum.)	5	2
		D28 Arboricultură ornamentală și arhitectură peisageră	5	2
		D29 Pomologie I	4	2
		D30 Ampelografie I	4	2
		D31 Legumicultură specială I	5	2
		D32 Ameliorarea plantelor horticole I	4	4
		D33 Pomologie II	4	2
		D34 Ampelografie II	5	5
		D35 Legumicultură specială II	4	2
		D36 Ameliorarea plantelor horticole II	3	3
		D37 Floricultură II	4	2
			163	75
C5 Utilizarea de tehnici si metode specifice pentru degustarea produselor horticole si aprecierea calitatii acestora	C 5.1 Definirea principiilor metodelor de apreciere a calitatii produselor horticole.	D1 Biochimie structurală și metabolică	4	2
	C 5.2 Justificarea elementelor de specificitate ale diferitelor produse horticole din punct de vedere gustativ si a elementelor de tehnologie de productie care influenteaza calitatea acestor produse.	D2 Oenologie I	4	1
		D3 Tehnologia produselor horticole I	4	4
		D4 Evaluare si expertiză agricolă	3	1
		D5 Tehnologia produselor horticole II	4	4
		D6 Reglementări normative si tehnice in agricultura	3	1
		Utilizarea unui set de metode complexe bazate inclusiv pe aptitudinile personale naturale de degustaror pentru identificarea si evaluarea calitatilor gustative ale produselor horticole.		
Descrierea potentialelor influente specifice si nespecifice asupra calitatii produselor horticole.				
Dezvoltarea unui set de criterii care stau la baza evaluarii calitatii produselor horticole si proiectarea unor solutii în legatura cu				
			22	13

	ameliorarea tehnologiilor de productie aplicate. Evaluarea proprietatilor olfactiv-gustative si a calitatii produselor horticole utilizând metode si tehnici specifice.				
C6 Asigurarea serviciilor de consultanta si extensie în horticultura	<p>C 6.1 Adaptarea terminologiei si a strategiilor de comunicare în functie de problemele abordate si de grupurile tinta.</p> <p>C 6.2 Explicarea fundamentelor tehnice si economice care stau la baza elaborarii proiectelor de consultanta si asigurarea informatiei corespunzatoare domeniului.</p> <p>Realizarea actiunilor specifice de asigurare a consultantei de specialitate utilizând strategii si tehnici specifice, precum si programe informatice si metode corespunzatoare nivelului solicitantilor.</p> <p>Utilizarea de metode, mijloace si criterii adecvate pentru a evalua efectele actiunilor de consultanta si extensie si eficienta acestora.</p> <p>Realizarea de materiale de formare si informare, precum si de proiecte emonstrative (loturi demonstrative cu teme specifice: soiuri noi, sisteme de fertilizare si doze de ingrasaminte, sisteme de protectia plantelor, masini si instalatii noi pentru diferitele lucrari etc.).</p> <p>Elaborarea unui program de consultanta si a unui set de masuri în vederea implementarii în functie de nevoile identificate.</p>	D1 Informatică și operare pe calculator	4	1	
		D2 Biofizică și agrometeorologie	4	1	
		D3 Politici agricole comunitare	5	1	
		D4 Marketingul produselor horticole	4	1	
		D5 Evaluare si expertiză agricolă	3	1	
		D6 Reglementări normative si tehnice in agricultură	3	1	
				23	6

Competențe transversale	Discipline de studiu	Credite	
		Pe disciplină	Pe competență
CT1 Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare	D1 Educație fizică și sport I	1	1
	D2 Educație fizică și sport II	1	1
	D4 Practica horticolă I	4	3
	D5 Practica horticolă II	2	1
	D6 Practica horticolă III	4	3
	D7 Practica horticolă IV	4	3
		16	12
CT2 Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii	D3 Educație fizică și sport III	1	1
	D4 Educație fizică și sport IV	2	1
	D4 Managementul exploatațiilor horticole	3	1
		6	3
CT3 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și, cel puțin, a unei limbi de circulație internațională;	D1 Limba străină I	2	2
	D2 Limba străină II	2	2
	D3 Limba străină III	2	2
	D4 Limba străină IV	2	2
	D5 Practica horticolă I	4	1
	D6 Practica horticolă II	2	1
	D7 Practica horticolă III	4	1
	D8 Practica horticolă IV	4	1
	22	12	

* Se va menționa numărul de credite prin care disciplina respectivă contribuie la realizarea competențelor, din totalul de credite alocate disciplinei potrivit planului de învățământ.