UNIVERSITATEA
SAPIENTIA

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
începând cu anul universitar 2026-2027

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca

Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș
Domeniul de licență: **Horticultură**
Programul de studiu: **Peisagistică**
Titlul absolventului: **inginer**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Limba de studiu: **maghiară**

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII * UNIVERSITATEA „SAPIENTIA" DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR,
Prof. univ. dr. TONK Márton

VERIFICAT DECAN,
Conf. dr. ing. DOMOKOS József

ÎNTOCMIT RESP. PROGRAM DE STUDIU
conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

1. MISIUNEA SPECIALIZĂRII.

Formarea specialiştilor cu studii de licenţă în domeniul *Horticultură*; specializarea *Peisagistică*: programul de studiu pregătește ingineri peisagiști.

2. OBIECTIVE DE FORMARE ŞI REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Obiectivele de formare ale programului de studii sunt formulate conform celor descrise în Anexa 2, 14. Horticultură CPS9, din perspectiva cadrului didactic și rezultate prin operaționalizarea competențelor de formare, structurate pe cele două dimensiuni conform metodologiei RNCIS, prezentate detaliat mai jos și sintetic în programele analitice ale disciplinelor cuprinse în planul de învățământ.

2.1. Competențe

În conformitate cu cele prevăzute prin metodologia și reglementările RNCIS, a încadrării COR și ESCO, corespunzătoare programului de studii, printre principalele competențe se regăsesc cele cu caracter profesionale: (2.1.1) integrarea spațiilor verzi în proiectarea dispunerii spațiale a spațiilor exteriorare, (2.1.2) proiectarea de amenajări peisagere, (2.1.3) identificarea și indicarea componentelor de proiectare peisagistică, (2.1.4) ocnsiliere în materie de peisagistică, (2.1.5) gestionarea și crearea de proiecte peisagistice, (2.1.6) desfășurarea activităților de prevenire și combatere a dăunătorilot, (2.1.7) desfășurarea studiilor și anchetelor de teren, respectiv cele cu caracter transversal: (2.2.1) Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare, (2.2.2) Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii, (2.2.3) 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.

2.2. Rezultatele învățării

a. Cunoștințe

Studentul/absolventul va dobândi următoarele cunoștințe: (a.1) descrierea caracteristicilor morfologice, anatomice, fiziologice, identifică plantele şi cerinţele minimale de protecţia mediului (a.2) recunoașterea bazei energetie, a utilajelor și echipamentelor utilizate în domeniul horticol (a.3) descrierea bolilor și dăunătorilor culturilor horticole și a metodelor de combatere integrată a acestora. (a.4) indicarea tehnicilor de management şi marketing (a.5) identifiarea elementelor necesare pentru efectuarea măsurătorilor topografice și întocmirea planurilor și documentelor cadastrale. (a.6) indicarea sistemelor de irigare şi a tehnicilor de îmbunătăţiri funciare (a.7) definirea tehnologiilor specifice arboriculturii și principiile asocierii speciilor ornamentale în cadrul compozițiilor vegetale. (a.8) descrierea tehnologiilor de valorificare a produselor horticole, vinificație și standardele de calitate specific acestora.

b. Aptitudini

Studentul/absolventul va aprofunda următoarele aptitudini: (b.1) recunoașterea și identificarea speciilor de plante pe baza caracteristicilor morfologice și descrierea proceselor biologice și fiziologice şi gestionarea ecologică a solului, apei și biodiversității, (b.2) reglarea mașinilor horticole în vederea asigurării unor indici calitativi de lucru adecvați, (b.3) identificarea şi diagnosticarea bolilor și dăunătorilor speciilor horticole și stabilirea produselor fitosanitare potrivite pentru combaterea acestora, (b.4) aplicarea tehnicilor specifice de management în cadrul unei afaceri horticole, (b.5) evaluarea și realizeazarea măsurătorilor topografice și întocmirea planurilor și documentelor cadastrale, (b.6) calcularea necesarului de apă pentru culturi, gestionează sistemele de irigații și aplicarea tehnicilor de îmbunătățiri funciare în vederea optimizării consumului de apă, (b.7)

RECTOR,
Prof. univ. dr. TONK Márton

VERIFICAT DECAN,
Conf.dr.ing. DOMOKOS József

ÎNTOCMIT RESP. PROGRAM DE STUDIU
conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

elaborarea compozițiilor vegetale destinate spațiilor verzi, ținând cont de condițiile ecologice și caracterul zonei, (b.8) implementarea tehnologiilor de valorificare a produselor horticole și vinificație

c. Responsabilitate și autonomie

Studentul/absolventul va dobândi următoarele responsabilități și autonomie: : (c.1) selectarea deciziilor adecvate pentru aplicarea mijloacelor de control al creșterii și răspândirii diverselor specii vegetale, (c.2) proiectarea gamei de utilaje la nivel de fermă și determinarea parametrilor funcționali ai unui agregat horticol, (c.3) specificarea planurilor de management și control al bolilor și dăunătorilor în fermele horticole, (c.4) planificarea și prioritizarea activităților pentru a gestiona timpul într-un mod eficient și economic, (c.5) realizeazarea numerotării cadastrale a unităților teritorial-administrative și interpretarea corectă a hărților cadastrale, (c.6) proiectarea și implementarea tehnologiilor de irigare a culturilor horticole, a măsurileor de ameliorare și refacere a fertilității solului și combatere a eroziunii, (c.7) implementarea practicilor sustenabile în arboricultură și realizarea asocierilor vegetale ținând cont de condițiile specifice de amplasare și biodiversitatea locală. (c.8) elaborarea tehnologiilor de valorificare a produselor horticole, cu asigurarea standardelor de calitate și siguranță alimentară.

Absolvenții programului de studiu Peisagistică pot îndeplini următoarele ocupații după obținrea diplomei de inginer: Arhitecți în domeniul peisagistic – 2162; Arhitect peisagist și amenajarea teritoriului – 216201; Peisagist – 216202; Profesor în învățământul gimnazial - 233002;

3. STRUCTURA SĂPTĂMÂNALĂ A ANULUI UNIVERSITAR

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	4	4	3	60	2+1	1	7
II	14	14	4	4	3	90	2+1	1	6
III	14	14	4	4	3	118	2+1	1	6
IV	14	14	4	3	2	-	2+1	1	-

4. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

Anul	Sem. I	Sem. II	Practică (+ ore de Practică profesională, ca și disciplină facultativă)
I	27	27	60 (+ 28)
II	27	26	90 (+ 28)
III	28	24	118 (+ 42)
IV	27	27	-

RECTOR,
Prof. univ. dr. TONK Márton

VERIFICAT DECAN,
Conf.dr.ing. DOMOKOS József

ÎNTOCMIT RESP. PROGRAM DE STUDIU
conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

5. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIŢIONĂRI

Flexibilizarea programului de studiu este asigurată prin discipline opționale (la alegere) și discipline facultative.

Disciplinele opționale (la alegere) sunt propuse pentru semestrele 1., 2., 3., 4., 6, 7, 8, după cum urmează:

Anul	Sem. I	Sem. II
I	1	1
II	1	1
III	1	1
IV	3	3

Alegerea traseului se face de către student, pe baza consultării tabelului de la punctul **10.B**, înaintea începerii semestrului.

Prezentul Plan de învățământ cuprinde și **discipline facultative** conform tabelului de la punctul **10.C**.

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a rezultatelor în Foaia matricolă/Suplimentul la diplomă este prezentată în **Regulamentul de studii în sistemul de credite transferabile al Universității Sapientia**.

6. CONDIŢII DE DESFĂŞURARE A PRACTICII DE SPECIALITATE

Practica se desfăşoară **comasat** parțial în Baza didactică experimentală proprie, în instituţii de profil, respectiv prin vizite la unităţi de specialitate din țară și din străinătate. Forma de verificare este de tip colocviu, care se susţine la sfârşitul semestrului al II-lea al anului universitar respectiv. Numărul de ore şi unităţile de credit alocate sunt prezentate în tabelul de mai jos. La acestea se adaugă Practica profesională I, II, III (câte 56 de ore), ca și disciplină facultativă.

Anul de studiu	An I	An II	An III	An IV	Total
Ore practică	60	90	118	-	268
Credite alocate	3	4	6	-	13

7. CONDIŢII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIŢII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans și condițiile de promovare sunt cuprinse în **Regulamentul de studii în sistemul de credite transferabile al Universității Sapientia**.

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII * UNIVERSITATEA „SAPIENTIA" DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR,
Prof. univ. dr. TONK Márton

VERIFICAT DECAN,
Conf.dr.ing. DOMOKOS József

ÎNTOCMIT RESP. PROGRAM DE STUDIU
conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

8. CERINŢE PENTRU OBŢINEREA DIPLOMEI DE INGINER

Prezentarea la examenul de finalizare a studiilor este condiționată de parcurgerea integrală a planului de învățământ în structura sa de bază, obținerea a 240 de credite la disciplinele obligatorii și opționale (la alegere), dobândirea a 2 credite la disciplina Educație fizică.

Pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor studentul beneficiază de 10 credite.

9. PREGĂTIREA PENTRU CARIERA DIDACTICĂ

Programul de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică se realizează în cadrul Departamentului de Specialitate cu Profil Psihopedagogic (DSPP) al Universității Sapientia. Acesta asigură prin programele sale acreditate dobândirea a 30 credite aferente Nivelului I după parcurgerea în statut de discipline facultative a curriculei.

Disciplinele facultative oferite de Universitatea Sapientia în cadrul programului de pregătire al personalului didactic sunt:

Disciplina de învățământ	Sem.	Curs	Sem.	Credite	E/C	Nr. ore C S T
Psihologia educației	I.	2	2	5	E	28 – 28 – 56
Pedagogie I.	II.	2	2	5	E	28 – 28 – 56
Pedagogie II.	III.	2	2	5	E	28 – 28 – 56
Didactica specializării	IV.	2	2	5	E	28 – 28 – 56
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar (1)	V.	0	3	3	C	42 – 42
Instruire asistată de calculator	V.	1	1	2	C	14 – 14 – 28
Managementul clasei de elevi	VI.	1	1	3	E	14 – 14 – 28
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar (2)	VI.	0	3	2	C	36 – 36
Total		10	16	30	5E, 3C	140 – 218 – 358
Examenul de absolvire nivelul I	VI.	-	-	-	-	E

Examenul de absolvire a programului de pregătire al personalului didactic nivel I va consta în elaborarea și susținerea unui portofoliu didactic. Pentru promovarea examenului de absolvire studentul beneficiază de 5 credite.

RECTOR,
Prof. univ. dr. TONK Márton

VERIFICAT DECAN,
Conf.dr.ing. DOMOKOS József

ÎNTOCMIT RESP. PROGRAM DE STUDIU
conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

10. TABELUL DISCIPLINELOR

A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB):

Cod	Disciplina	Categoria formativă	Credite	Nr. ore săptămânal				Total fizic	Indiv.	Total	Felul verificării	Condiționări
				C	S	L	P					
Semestrul 1 (Anul I)		**6 DF 1 DS 1 DC**	**30**	**12**	**0**	**14**	**0**	**364**	**476**	**840**	**5 E 1 C 2 VP 0 A/R**	
MBFB0221	Botanică I	DF	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBAM0041	Pedologie	DF	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBFB0081	Ecologie şi protecţia mediului	DF	5	2	0	2	0	56	84	140	E	
MBAK0021	Biofizică şi agrometeorologie	DF	3	2	0	1	0	42	42	84	E	
MBAK0431	Desen şi reprezentări grafice	DS	5	2	0	2	0	56	84	140	E	
MBEM0341	Matematică şi informatică	DF	3	1	0	1	0	28	56	84	C	
MBAK1141	Arhitectura peisajului I	DF	4	1	0	2	0	42	70	112	VP	
	Disciplină opţională 1	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
Semestrul 2 (Anul I)		**3 DF 4 DS 1 DC**	**30**	**13**	**1**	**12**	**0**	**424**	**416**	**840**	**5 E 2 C 2 VP 0 A/R**	
MBFB0222	Botanică II	DF	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBAK0441	Compoziţia şi studiul formei	DS	6	3	0	3	0	84	84	168	E	
MBMM0101	Geometrie descriptivă şi perspectivă	DF	5	3	0	2	0	70	70	140	E	
MBAK0013	Baza energetică şi maşini horticole	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBFF0031	Geografia peisajului	DF	3	2	1	0	0	42	42	84	E	
MBAM0071	Topografie şi cadastru	DS	3	1	0	1	0	28	56	84	C	
MBAK1031	Practică de domeniu I.	DS	3	60 ore				60	24	84	C	
	Disciplină opţională 2	DC	2			2		28	28	56	VP	

RECTOR, Prof. univ. dr. TONK Márton

DECAN, Conf. dr. ing. DOMOKOS József

RESP. PROGRAM DE STUDIU, Conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

Semestrul 3 (Anul II)		**2 DF 5 DS 1 DC**	**30**	**14**	**0**	**9**	**3**	**364**	**476**	**840**	**5 E 0 C 3 VP 0 A/R**	
MBAT0011	Materiale şi construcţii în peisagistică	DS	4	2	0	1	0	42	70	112	E	
MBAK1131	Proiectare peisagistică I	DF	5	1	0	0	3	56	84	140	E	
MBFB0111	Entomologie si fitopatologie	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBAK0451	Dendrologie	DF	4	2	0	1	0	42	70	112	E	
MBAK1142	Arhitectura peisajului II	DS	4	3	0	1	0	56	56	112	VP	
MBAM0080	Îmbunătăţiri funciare	DS	4	2	0	1	0	42	70	112	E	
MBAT0031	Reprezentări peisagistice	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	VP	
	Disciplină opţională 3	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
MBSX0011	Educaţie fizică I.		1*		1*						VP	
Semestrul 4 (Anul II)		**1 DF 6 DS 1 DC**	**30**	**13**	**2**	**8**	**3**	**454**	**386**	**840**	**4 E 1 C 3 VP 0 A/R**	
MBFB0021	Fiziologia plantelor	DF	5	3	0	2	0	70	70	140	E	
MBFB0101	Proiectare peisagistică II	DS	4	1	0	0	3	56	56	112	VP	
MBAK0411	Arhitectura peisajului III	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	
MBAK0751	Urbanism şi amenajarea teritoriului I	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	E	
MBAT0021	Istoria grădinilor şi peisajului	DS	5	3	2	0	0	70	70	140	E	
MBAK1032	Practică de domeniu II.	DS	4	90 ore				90	22	112	C	
MBAK0040	CAD/GIS I	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	E	
	Disciplină opţională 4	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
MBSX0012	Educaţie fizică II.		1*		1*						VP	
Semestrul 5 (Anul III)		**0 DF 7 DS 0 DC**	**30**	**14**	**0**	**10**	**4**	**392**	**448**	**840**	**5 E 0 C 2 VP 0 A/R**	
MBAK0131	Protecţia integrată a plantelor în peisagistică	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBAK1101	Floricultură	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBAK0371	Arboricultură I	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBAK1071	Viticultură şi pomicultură	DS	6	4	0	2	0	84	84	168	E	
MBAK0091	Peisagistică teritorială şi urbană	DS	6	2	0	0	4	84	84	168	VP	
MBAK0080	Infrastructura verde-albastră urbană şi teritorială	DS	3	1	0	1	0	28	56	84	E	
	Disciplină opţională 5	DS	3	1	0	1	0	28	56	84	VP	
Semestrul 6 (Anul III)		**0 DF 8 DS 0 DC**	**30**	**11**	**0**	**7**	**6**	**454**	**386**	**840**	**3 E 1 C 4 VP 0 A/R**	
MBAK0311	Arboricultură II	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBAK0132	Reţele edilitare	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	VP	
MBAK0051	Restaurare şi reabilitare peisagistică	DS	6	2	0	0	4	84	84	168	E	
MBAK1102	Urbanism şi amenajarea teritoriului II	DS	4	2	0	0	2	56	56	112	VP	
MBAK1072	Modelare 3D	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBAK1033	Practică de specialitate	DS	4	90 ore				90	22	112	C	
MBAP0010	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	2	28 ore				28	28	56	VP	
	Disciplină opţională 6	DS	3	1	0	2	0	42	42	84	VP	

ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII UNIVERSITATEA „SAPIENTIA" DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR, Prof. univ. dr. TONK Márton

DECAN, Conf. dr. ing. DOMOKOS József

RESP. PROGRAM DE STUDIU, Conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

Semestrul 7 (Anul IV)		**0 DF 8 DS 0 DC**	**30**	**14**	**1**	**7**	**5**	**378**	**462**	**840**	**4 E 2 C 2 VP 0 A/R**	
MBAK0160	Patrimoniul peisagistic, resursă culturală	DS	5	3	0	1	0	56	84	140	E	
MBAT0183	CAD/GIS II	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	C	
MBGP0011	Marketing	DS	3	2	1	0	0	42	42	84	C	
MBAK1155	Proiectare peisagistică- Sinteză	DS	6	1	0	0	3	56	112	168	E	
MBAP0021	Elaborarea proiectului de diplomă I.	DS	2	0	0	0	2	28	28	56	VP	
	Disciplină opţională 7	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	E	
	Disciplină opţională 8	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
	Disciplină opţională 9	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	
Semestrul 8 (Anul IV)		**0 DF 7 DS 0 DC**	**30**	**12**	**1**	**6**	**8**	**378**	**462**	**840**	**3 E 1 C 3 VP 0 A/R**	
MBGM0011	Management	DS	4	2	1	0	0	42	70	112	E	
MBAK0421	Design în peisagistică	DS	4	2	0	0	1	42	70	112	E	
MBAT0291	Gestionarea şi întreţinerea amenajărilor peisagistice	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	E	
MBAP0022	Elaborarea proiectului de diplomă II.	DS	7	0	0	0	7	98	98	196	VP	
	Disciplină opţională 10	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	
	Disciplină opţională 11	DS	4	2	0	1	0	42	70	112	C	
	Disciplină opţională 12	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	

ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII UNIVERSITATEA „SAPIENTIA" DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR, Prof. univ. dr. TONK Márton

DECAN, Conf. dr. ing. DOMOKOS József

RESP. PROGRAM DE STUDIU, Conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

B. DISCIPLINE OPŢIONALE (DOP):

Cod	Disciplina	Categoria formativă	Credite	Nr. ore săptămânal				Total fizic	Indiv.	Total	Felul verificării	Condiţionări
				C	S	L	P					
Discipline oferite pentru Semestrul 1 (Anul I)												
Disciplină opţională 1												
MBHX0011	Limba engleză I	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
MBHX0031	Limba germană I	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
Discipline oferite pentru Semestrul 2 (Anul I)												
Disciplină opţională 2												
MBHX0012	Limba engleză II	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
MBHX0032	Limba germană II	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
Discipline oferite pentru Semestrul 3 (Anul II)												
Disciplină opţională 3												
MBHX0013	Limba engleză III	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
MBHX0033	Limba germană III	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
Discipline oferite pentru Semestrul 4 (Anul II)												
Disciplină opţională 4												
MBHX0014	Limba engleză IV	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
MBHX0034	Limba germană IV	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	VP	
Discipline oferite pentru Semestrul 5 (Anul III)												
Disciplină opţională 5												
MBAT1191	Istoria spatiului public: artă, arhitectură, oraş	DS	3	1	0	1	0	28	56	84	VP	
MBAT0281	Estetica şi teoria peisajului	DS	3	1	0	1	0	28	56	84	VP	
Discipline oferite pentru Semestrul 6 (Anul III)												
Disciplină opţională 6												
MBAT0221	Ecologia peisajului şi a aşezărilor umane	DS	3	1	0	2	0	42	42	84	VP	
MBAT0201	Spaţii de joacă pentru copii	DS	3	1	0	2	0	42	42	84	VP	

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII * UNIVERSITATEA „SAPIENTIA" DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR, Prof. univ. dr. TONK Márton

DECAN, Conf. dr. ing. DOMOKOS József

RESP. PROGRAM DE STUDIU, Conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

Discipline oferite pentru Semestrul 7 (Anul IV)												
Disciplină opţională 7												
MBGG0131	Dezvoltare rurală, turism rural şi ecoturism	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	E	
MBAK1661	Dotări ornamentale şi tehnice	DS	3	2	0	1	0	42	42	84	E	
Disciplină opţională 8												
MBAK0141	Oenologie	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
MBGK0021	Contabilitate	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	E	
Disciplină opţională 9												
MBAT0301	Grădini şi peisaje istorice	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	
MBAT0311	Tendinţe contemporane în peisagistică	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	
Discipline oferite pentru Semestrul 8 (Anul IV)												
Disciplină opţională 10												
MBAK0191	Artă florală	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	
MBAK0121	Producerea de sămânţă şi material săditor	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	
Disciplină opţională 11												
MBAT0121	Compoziţii vegetale în amenajări peisagistice	DS	4	2	0	1	0	42	70	112	C	
MBAT0081	Tehnica lucrărilor peisagere	DS	4	2	0	1	0	42	70	112	C	
Disciplină opţională 12												
MBAT0151	Peluze şi pajişti, acoperiş verde, perete vegetal	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	
MBAK0821	Plante ornamentale de interior	DS	4	2	0	2	0	56	56	112	VP	

ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII UNIVERSITATEA "SAPIENTIA" DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR, Prof. univ. dr. TONK Márton

DECAN, Conf. dr. ing. DOMOKOS József

RESP. PROGRAM DE STUDIU, Conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

C. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA):

Cod	Disciplina	Categoria formativă	Credite	Nr. ore săptămânal				Total fizic	Indiv.	Total	Felul verificării	Condiţionări
				C	S	L	P					
Semestrul 1 (Anul I)												
MBHM0011	Istoria culturii I	DC	2	2	0	0	0	28	28	56	C	
MBHX0111	Limba engleză începători I	DC	2	0	2	0	0	28	28	56	VP	
MBHX0131	Limba germană începători I	DC	2	0	2	0	0	28	28	56	VP	
MBHX0121	Limba română I	DC	2	0	2	0	0	28	28	56	VP	
PBHQ0011	Psihologia educaţiei	DC	5	2	2	0	0	56	84	140	E	
Semestrul 2 (Anul I)												
MBHM0012	Istoria culturii II	DC	2	2	0	0	0	28	28	56	C	
MBHX0112	Limba engleză începători II	DC	2	0	2	0	0	28	28	56	VP	
MBHX0132	Limba germană începători II	DC	2	0	2	0	0	28	28	56	VP	
MBHX0122	Limba română II	DC	2	0	2	0	0	28	28	56	VP	
MBAP0121	Practică profesională I.	DC	2	56 de ore				56	0	56	VP	
MBHF0001	Etică şi integritate academică	DC	2	1	0	0	0	14	42	56	C	
PBHQ0021	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria şi metodologia curriculumului)	DC	5	2	2	0	0	56	84	140	E	
Semestrul 3 (Anul II)												
MBHM0013	Istoria culturii III	DC	2	2	0	0	0	28	28	56	C	
PBHQ0031	Pedagogie II (Teoria şi metodologia instruirii, Teoria şi metodologia evaluării)	DC	5	2	2	0	0	56	84	140	E	
Semestrul 4 (Anul II)												
MBHM0014	Istoria culturii IV	DC	2	2	0	0	0	28	28	56	C	
MBAP0122	Practică profesională II.	DC	2	56 de ore				56	0	56	VP	
PBHQ0099	Didactica specializării	DC	5	2	2	0	0	56	84	140	E	
Semestrul 5 (Anul III)												
MBAK0220	Maşini şi instalaţii horticole speciale	DC	2	1	0	2	0	42	14	56	C	
PBHQ0071	Managementul clasei de elevi	DC	3	1	1	0	0	28	56	84	E	
PBHQ0055	Practică pedagogică II.	DC	2	0	3	0	0	42	14	56	C	
PBZV0001	Examen de absolvire Nivel I	DC	5	0	0	0	0	0	140	140	E	
Semestrul 6 (Anul III)												
MBAK0381	Conducerea tractorului	DC	2	0	0	2	0	28	28	56	C	
MBHP0103	Practică profesională III.	DC	2	56 de ore				56	0	56	VP	
MBEI0721	Sisteme informaţionale horticole	DC	2	1	2	0	0	42	14	56	C	
Semestrul 7 (Anul IV)												
MBMS0301	Automatizări în horticultură	DC	2	2	1	0	0	42	14	56	C	

ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII UNIVERSITATEA „SAPIENTIA" DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR, Prof. univ. dr. TONK Márton

DECAN, Conf. dr. ing. DOMOKOS József

RESP. PROGRAM DE STUDIU, Conf. dr. VÁNYOLÓS Endre

11. BILANŢURI

BILANŢ GENERAL I. - PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ

Nr. crt.	Discipline	Standard ARACIS	Nr. de ore				Total ore	%	Nr. credite			
			Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV			Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
1	Obligatorii (DOB)	max. 90%	732	762	776	448	2718	**84,73%**	56	56	54	54
2	Opţionale (DOP)	minim 10%	56	56	70	308	490	**15,27%**	4	4	6	6
TOTAL			**788**	**818**	**846**	**756**	**3208**	**100,00%**	**60**	**60**	**60**	**60**

BILANŢ GENERAL II. - PONDEREA DISCIPLINELOR DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore				Total ore	%	Nr. credite			
		Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV			Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
1	Fundamentale (DF)	448	168	0	0	616	**19,20%**	35	14	0	0
2	De specialitate (DS)	284	594	846	756	2480	**77,31%**	21	42	60	60
3	Complementare (DC)	56	56	0	0	112	**3,49%**	4	4	0	0
TOTAL		**788**	**818**	**846**	**756**	**3208**	**100,00%**	**60**	**60**	**60**	**60**

BILANŢ GENERAL III. - RAPORTUL DINTRE NUMĂRUL ORELOR DE CURS ŞI NUMĂRUL CELOR APLICATIVE

Nr. crt.	Discipline	Standard ARACIS	Nr. de ore				Total ore	Raport aplicaţii/curs
			Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV		
1	Cursuri	Raport aplicaţii/curs	350	378	350	364	**1442**	**1,22**
2	Aplicaţii, excl. practică		438	440	496	392	**1766**	
TOTAL			**788**	**818**	**846**	**756**	**3208**	

BILANŢ GENERAL IV. - PONDEREA FORMELOR DE VERIFICARE

Nr. crt.	Discipline	Nr. de forme de evaluare				Total	
		Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Nr.	%
1	Examene (E)	10	9	8	7	**34**	**53,97%**
2	Colocvii (C)	3	1	1	3	**8**	**12,70%**
3	Verificări pe parcurs (VP)	4	6	6	5	**21**	**33,33%**
4	Admis/respins (A/R)	0	0	0	0	**0**	**0,00%**
TOTAL		**17**	**16**	**15**	**15**	**63**	**100,00%**

ROMÂNIA MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII UNIVERSITATEA „SAPIENTIA" DIN CLUJ-NAPOCA

RECTOR, Prof. univ. dr. TONK Márton

DECAN, Conf. dr. ing. DOMOKOS József

RESP. PROGRAM DE STUDIU, Conf. dr. VÁNYOLÓS ENDRE