

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2011-2012

Fundația Sapienia - Universitatea Sapienia din Cluj-Napoca

Facultatea: **Științe Tehnice și Umaniste Tg-Mureș**
Domeniul de licență: **Horticultură**
Specializarea: **Horticultură**
Titlul absolventului: **Inginer**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de învățământ: **zi**
Limba de studiu: **maghiară**

10. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I.

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări	
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI		
Semestrul 1 (Anul I)															
MEM0011	F	Matematică și biostatistică	DI	5	3	1	-	-	E	42	14	56	84		
MEK0011	F	Chimie generală și anorganică	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70		
MAK0011	F	Botanică horticola I	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84		
MAK0021	D	Baza energetică și mașini horticoale	DI	6	4	-	2	-	E	56	28	84	84		
MAK0031	F	Pedologie	DI	4	2	-	1	-	C	28	14	42	70		
MAK0041	F	Biofizică și agrometeorologie	DI	3	2	-	1	-	C	28	14	42	42		
MHX0011	C	Limba engleză I	DI	2	-	2	-	-	C		28	28	28		
MSX0011	C	Educație fizică	DI	1	-	1	-	-	A/R		14	14	14		
			TOTAL	30	15	4	7	0		210	154	364	476		
					26				4Ex+3C+1A/R						
Semestrul 2 (Anul I)															
MAK0012	F	Botanică horticola II	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56		
MAK0032	D	Agrochimie	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70		
MAK0051	F	Informatica si statistica in hortic.	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56		
MEK0021	F	Chimie organica	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70		
MGG0021	C	Economie agrara	DI	4	3	1	-	-	E	42	14	56	56		
MAK0453	F	Ecologie și protecția mediului	DI	4	3	-	2	-	E	42	28	70	42		
MHX0012	C	Limba engleză II	DI	2	-	2	-	-	C		28	28	28		
MSX0012	C	Educație fizică	DI	1		1			A/R		14	14	14		
MAK0441	S	Practică de vară I	DI	3					C		60	60			
			TOTAL	30	14	4	8	0		196	228	424	392		
					26				5Ex+3C+1A/R						

ANUL II.

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 3 (Anul II)														
MAK0071	D	Agrotehnică	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MEK0031	F	Biochimie	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70	
MAK0091	D	Entomologie I	DI	5	2	-	2	-	C	28	28	56	84	
MAK0101	D	Fitopatologie	DI	8	4	-	4	-	E	56	56	112	112	
MAK0081	F	Genetică	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MHX0013	C	Limba engleză III	DI	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MSX0013	C	Educație fizică	DI	1		1			A/R		14	14	14	
			TOTAL	30	12	3	11	0	4Ex+2C+1A/R	168	196	364	476	
		26												
Semestrul 4 (Anul II)														
MAK0121	D	Topografie și îmbunătățiri funciare	DI	8	5	-	4	-	E	70	56	126	98	
MAK0151	D	Fitotehnie	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0092	D	Entomologie II	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0141	D	Legumicultură generală	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAK0061	F	Fiziologia plantelor	DI	5	3	-	2	-	E	42	28	70	70	
MHX0014	C	Limba engleză IV	DI	2	-	2	-	-	E		28	28	28	
MAK0442	S	Practică de vară II	DI	3					C		120	120		
			TOTAL	30	14	2	12	0	5Ex+2C	196	316	512	364	
		28												

ANUL III.

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 5 (Anul III)														
MAK0161	OU	Protecția integrată a plantelor	DI	5	3	-	2	-	E	42	28	70	70	MAK0091, MAK0092,MAK0101
MAK0171	D	Floricultură generală	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MAK0142	D	Legumicultură specială	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MAK0181	D	Pomicultură generală	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0191	D	Viticultură generală	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAY1401	S	Curs opțional 1	DO	3	2	-	1	-	C	28	14	42	42	
MAK0221	OU	Cultura plantelor med. partea generală	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
			TOTAL	30	15	0	13	0	5Ex+2C	210	182	392	448	
					28									
Semestrul 6 (Anul III)														
MAK0172	D	Floricultură specială	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0231	D	Ameliorarea plantelor horticole	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0111	F	Microbiologie	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAK0182	D	Pomicultură specială	DI	4	2	-	3	-	E	28	42	70	42	
MAK0192	D	Viticultură specială	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0222	OU	Cultura plantelor med. partea specială	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAY1402	OU	Curs opțional 2	DO	3	1	-	2	-	C	14	28	42	42	
MAK0443	S	Practică de vară III	DI	3					C	0	120	120		
			TOTAL	30	13	0	15	0	5Ex+3C	182	330	512	364	
					28									

ANUL IV.

A. DISCIPLINE OBLIGATORII:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 7 (Anul IV)														
MAK0241	S	Oenologie	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MGP0011	D	Marketing	DI	4	2	1	-	-	C	28	14	42	70	
MAK0261	S	Tehnică experimentală	DI	4	2	-	3	-	C	28	42	70	42	
MAK0271	D	Arboricultură ornamentală	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0281	S	Pomologie	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MAY1403	OU	Curs opțional 3	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAY1404	S	Curs opțional 4	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
			TOTAL	30	14	1	13	0	4Ex+3C	196	196	392	448	
					28									
Semestrul 8 (Anul IV)														
MAY1405	S	Curs opțional 5	DO	5	3	-	2	-	E	42	28	70	70	
MAK0311	S	Tehnologia păstrării produselor horticole	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70	
MGM0011	D	Management	DI	3	2	1	-	-	E	28	14	42	42	
MAY1406	S	Curs opțional 6	DO	4	2	1	-	-	C	28	14	42	70	
MAY1407	S	Curs opțional 7	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	84	
MAK0321	S	Practică pentru elab. proi. de diplomă	DI	10	-	-	11	-	C		154	154		
			TOTAL	30	10	2	15	0	4Ex+2C	140	238	378	336	
					27									

B. DISCIPLINE OPȚIONALE:

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 5 (Anul III.) Discipline oferite pentru cursul opțional 1														
MAY1401	S	Biotehnologie	DO	3	2	-	1	-	C	28	14	42	42	
MAY1401	S	Sisteme de cultură intensivă a viței de vie	DO	3	2	-	1	-	C	28	14	42	42	
Semestrul 6 (Anul III.) Discipline oferite pentru cursul opțional 2														
MAY1402	OU	Met. mod. în producția pomicolă	DO	3	1	-	2	-	C	14	28	42	70	
MAY1402	OU	Construcții horticole	DO	3	1	-	2	-	C	14	28	42	70	
MAY1402	OU	Elem. cal. în păstrarea legumelor	DO	3	1	-	2	-	C	14	28	42	70	
Semestrul 7 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 3														
MAY1403	OU	Artă florală	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAY1403	OU	Forme de coroană și sisteme de tăieri în pomicultura intensivă	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAY1403	OU	Ampelografie	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
Semestrul 7 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 4														
MAY1404	S	Prognoză, avertizare și carantină fitosanitară	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAY1404	S	Elemente calitative în păstrarea fructelor și pregătirea acestora pentru valorificare	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 5														
MAY1405	S	Arhitectură peisageră	DO	5	3	-	2	-	E	42	28	70	70	
MAY1405	S	Horticultură ecologică	DO	5	3	-	2	-	E	42	28	70	70	
Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 6														
MAY1406	S	Dezvoltare rurală	DO	4	2	1			C	28	14	42	70	
MAY1406	S	Producerea de sămânță și material săditor	DO	4	2	1			C	28	0	28	84	
Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 7														
MAY1407	S	Culturi forțate în legumicultură	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	84	
MAY1407	S	Aspecte practice în producerea materialului săditor dendrologic	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	84	
MAY1407	S	Contabilitate; finanțare și creditare în agricultură	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	84	
MAY1407	S	Tehnologii în obținerea vinurilor de calitate	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	84	

C. DISCIPLINE FACULTATIVE

Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite	Nr.ore săptămânal				Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
					C	S	L	P		TOC	TOA	TO	SI	
Semestrul 1 (Anul I.)														
MEI0001	S	Geometrie descriptivă	DF	2	1	-	2	-	C	14	28	42	14	
	C	Psihologie aplicată	DF	1	-	-	1	-	C		14	14	14	
Semestrul 2 (Anul I.)														
	C	Psihologie aplicată	DF	1	-	-	1	-	C		14	14	14	
Semestrul 3 (Anul II.)														
MHX0031	F	Limba germană I	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHX0021	F	Limba franceză I	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
Semestrul 4 (Anul II.)														
MHX0032	F	Limba germană II	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHX0022	F	Limba franceză II	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
Semestrul 5 (Anul III.)														
MAK0441	S	Mașini și instalații horticoale speciale	DF	2	1	-	2	-	C	14	28	42	14	
MHX0033	F	Limba germană III	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHX0023	F	Limba franceză III	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHX0015	F	Limba engleză V	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
Semestrul 6 (Anul III.)														
MHX0034	F	Limba germană IV	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MHX0024	F	Limba franceză IV	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MAK0442	S	Conducerea tractorului	DF	2	-	-	2	-	C	0	28	28	28	
MHX0016	F	Limba engleză VI	DF	2	-	2	-	-	C	0	28	28	28	
MMS0011	S	Sisteme informaționale horticoale		2	1	2	-	-	C	14	28	28	28	
Semestrul 7 (Anul IV.)														
MMS0012	S	Automatizări în horticultură	DF	2	1	2	-	-	C	14	28	42	14	

Prescurtari: Discipline fundamentale –F, discipline de domeniu –D, discipline de specialitate –S, discipline complementare –C,

Discipline conform opțiunii universității-OU

Discipline impuse- DI, Discipline optionale- DO, Discipline facultative -DF, Curs-C, Seminar-S, Lucrari de laborator- L,

Proiecte- P. Examenе- Ex, Verificari pe parcurs VP, Colocvii C, Total ore de curs -TOC, Total ore de

seminarii, laboratoare, proiecte- TOA, Totalul orelor de contact- TO, Totalul orelor programate pentru studiu individual SI.

BILANȚ GENERAL I.

Nr. crt.	Disciplina	Standarde	Nr. de ore				Total		Nr. credite			
		ARACIS*	An I	An II	An III	An IV	ore	%	An I	An II	An III	An IV
1	Obligatorii	<90%	788	876	820	518	3002	89,9	60	60	54	39
2	Opționale	>10%			84	252	336	10,1	0	0	6	21
TOTAL			788	876	904	770	3338	100	60	60	60	60

* Se vor înscrie valorile precizate în Standarde sau Standarde Specifice

BILANȚ GENERAL II.

Nr. crt.	Disciplina	Standarde	Nr. de ore				Total		Nr. credite			
		ARACIS*	An I	An II	An III	An IV	ore	%	An I	An II	An III	An IV
1	Fundamentale (F)	15-25%	462	168	56	0	686	20,6	37	14	4	0
2	De domeniu (D)	20-40%	126	518	462	140	1246	37,3	10	38	34	11
3	De specialitate (S)	20-30%	60	120	162	574	916	27,4	3	3	6	45
4	Complementare (C)	3-10%	140	70	0	0	210	6,3	10	5	0	0
5	Opțiunea universității (OU)	2-20%	0	0	224	56	280	8,4	0	0	16	4
TOTAL			788	876	904	770	3338	100	60	60	60	60

* Se vor înscrie valorile precizate în Standarde sau Standarde Specifice

BILANȚ GENERAL III. (Bilantul orelor de curs si aplicatii)

Nr. crt.	Disciplina	Standard ARACIS	Nr de ore				Total		
			An I	An II	An III	An IV	Ore	%	Raport Curs/Aplicatii
1	Curs		406	364	392	336	1498	44,9	
2	Aplicatii, inclusiv practica	Raport curs/aplicatii 1/1 +/- 20 %	382	512	512	434	1840	55,1	0,814
		TOTAL	788	876	904	770	3338	100	

BILANȚ GENERAL IV. (Bilantul formelor de evaluarea)

Nr crt	Disciplina	Standarde Specifice	Nr. de ore					Total	
								ARACIS	An I
1	Examene	Minim 50%	9	9	10	8		36	61,02
2	Colocvii		6	4	5	5		20	33,90
2	A/R		2	1	0	0		3	5,08
TOTAL			17	14	15	13		59	100