

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

începând cu anul universitar 2009-2010

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 2009-2010

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	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MEK0011	F	Chimie generală și anorganică	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70	
MAK0011	F	Botanică horticolă I	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MAK0021	D	Baza energetică și mașini horticole	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	1	-	1	-	C	14	14	28	56	
MHX0012	C	Limba engleză I	DI	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MSX0011	C	Educație fizică I	DI	1	-	1	-	-	A/R		14	14	14	
			TOTAL	30	13	3	9	0	4Ex+4C	182	168	350	490	
					25									
Semestrul 2 (Anul I)														
MAK0012	F	Botanică horticolă II	DI	6	2	-	2	-	E	28	28	56	112	
MAK0032	D	Agrochimie	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70	
MAK0051	F	Geometrie descriptivă și perspectivă	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MEK0021	F	Chimie organică	DI	5	2	-	1	-	E	28	14	42	98	
MAK0061	F	Fiziologia plantelor	DI	5	3	-	2	-	E	42	28	70	70	
MGG0021	C	Economie agrară	DI	3	1	1	-	-	E	14	14	28	56	
MHX0012	C	Limba engleză II	DI	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MSX0011	C	Educație fizică II	DI	1		1			A/R		14	14	14	
			TOTAL	30	12	4	8	0	5Ex+3C	168	168	336	504	
					24									

Anul II

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	
MAK0081	F	Genetică	DI	5	1	-	2	-	E	14	28	42	98	
MAK0091	D	Entomologie I	DI	5	2	-	2	-	C	28	28	56	84	
MAK0101	D	Fitopatologie	DI	8	4	-	3	-	E	56	42	98	126	
MAK0111	F	Microbiologie	DI	4	1	-	1	-	E	14	14	28	84	
MHX0013	C	Limba engleză III	DI	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MSX0011	C	Educație fizică III	DI	1		1			A/R		14	14	14	
			TOTAL	30	10	3	10	0	4Ex+4C	140	182	322	518	
					23									
Semestrul 4 (Anul II)														
MAK0121	D	Topografie și îmbunătățiri funciare	DI	9	5	-	4	-	E	70	56	126	126	
MAK0151	D	Fitotehnie (cultura plantelor de câmp)	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	5	2	-	2	-	C	28	28	56	84	
MEK0031	F	Biochimie	DI	3	2	-	1	-	E	28	14	42	42	MEK0021
MHX0014	C	Limba engleză IV	DI	2	-	2	-	-	E		28	28	28	
MAK0442	S	Practică de vară I	DI	3	120 ore				C		120	120		
			TOTAL	30	13	2	11	0	5Ex+2C	182	302	484	392	
					26									

Anul III

Semestrul 5 (Anul III)														
Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Credite			Nr.ore săptămânal		Felul evaluării	Ore/Semestru				Condiționări
MAK0161	S	Protecția integrată a plantelor	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	MAK0091-92, 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	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MAK0191	D	Viticultură generală	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAB0131	S	Curs opțional 1	DO	3	1	-	1	-	C	14	14	28	56	
MAK0221	D	Cultura plantelor medicinale partea generală	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
			TOTAL	30	13	0	13	0	5Ex+2C	182	182	364	476	
					26									
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	
MAK0211	F	Ecologie și protecția mediului	DI	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAK0182	D	Pomicultură specială	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0192	D	Viticultură specială	DI	4	2	-	3	-	E	28	42	70	42	
MAK0222	D	Cultura plantelor medicinale partea specială	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0341	S	Curs opțional 2	DO	3	2		1	-	C	28	14	42	42	
MAK0443	S	Practică de vară II	DI	3	120 ore					C	0	120	120	
			TOTAL	30	14	1	13	0	5Ex+2C	196	316	512	364	
					28									

Anul IV

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	DO	4	2	1	-	-	C	28	14	42	70	
MAK0261	S	Tehnică experimentală	DI	4	1	-	2	-	C	14	28	42	70	
MAK0271	D	Arboricultură ornamentală	DI	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0281	S	Pomologie	DI	5	3	-	1	-	E	42	14	56	84	
MAK0371	S	Curs opțional 3	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAK0351	S	Curs opțional 4		4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
			TOTAL	30	14	1	11	0	4Ex+3C	196	168	364	476	
					26									
Semestrul 8 (Anul IV)														
MAK0291	S	Curs opțional 5	DI	5	2	-	2	-	E	28	28	56	84	
MAK0311	S	Păstrarea produselor horticoale	DI	4	2	-	1	-	E	28	14	42	70	
MGM0011	D	Management	DO	4	2	1	-	-	E	28	14	42	70	
MAK0241	S	Curs opțional 6	DO	3	2	1	-		C	28	14	42	42	
MAK0321	S	Curs opțional 7	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	84	
MAK0321	S	Practică pentru elaborarea proi. de diplomă	DI	3	-	-	5	-	C		70	70	14	
	S	Managementul proi. de diplomă	DI	7	-	-	-	3	C		42	42	154	
			TOTAL	30	9	2	9	3	4Ex+3C	126	196	322	518	
					23									

Prescurtari: Discipline fundamentale –F, discipline de domeniu –D, discipline de specialitate –S, discipline complementare –C, Discipline impuse- DI, Discipline optionale- DO, Discipline facultative -DF, , Curs-C, Seminar-S, Lucrari de laborator- L, Proiecte- P. Examine- 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.

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														
MAB0131	S	Biotehnologie	DO	3	1	-	1	-	C	14	14	28	56	
MAK0351	S	Sisteme de cultură intensivă a viței de vie	DO	3	1	-	1	-	C	14	14	28	56	
Semestrul 6 (Anul III.) Discipline oferite pentru cursul opțional 2														
MAK0341	S	Metode moderne în producția pomicolă	DO	3	2	-	1	-	C	28	14	42	42	
MAK0271	S	Construcții horticole	DO	3	2	-	1	-	C	28	14	42	70	
MAK0401	S	Elemente calitative în păstrarea legumelor și pregătirea acestora pentru valorificare	DO	3	2	-	1	-	C	28	14	42	42	
Semestrul 7 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 3														
MAK0371	S	Artă florală	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAK0381	S	Forme de coroană și sisteme de tăieri în pomicultura intensivă	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
MAK0391	S	Ampelografie	DO	4	2	-	2	-	C	28	28	56	56	
Semestrul 7 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 4														
MAK0351	S	Prognoză, avertizarea și carantină fitosanitară	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAB0131	S	Contabilitate; finanțare și creditare în agricultură	DO	4	2	-	2	-	E	28	28	56	56	

B. DISCIPLINE OPȚIONALE

Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 5														
MAK0291	S	Arhitectură peisageră	DO	5	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
MAK0451	S	Horticultură ecologică	DO	5	2	-	2	-	E	28	28	56	56	
Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 6														
MAK0241	S	Dezvoltare rurală	DO	3	2	1			C	14	0	14	126	
MAK0251	S	Producerea de sămânță și material săditor	DO	3	2	1			C	14	0	14	126	
Semestrul 8 (Anul IV.) Discipline oferite pentru cursul opțional 7														
MAK0143	S	Culturi forțate în legumicultură I	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	56	
MAK0411	S	Aspecte practice în producerea materialului săditor dendrologic	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	56	
MAK0421	S	Elemente calitative în păstrarea fructelor și pregătirea acestora pentru valorificare	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	56	
MAK0431	S	Specificul tehnologiilor de vinificație în obținerea vinurilor de calitate	DO	4	1	-	1	-	E	14	14	28	56	

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	Informatică și statistică în horticultură	DF	2	1	-	2	-	C	14	28	42	14	
Semestrul 2 (Anul I.)														
MSX0012	F	Agrometeorologie și biofizică	DF	2	-	1	-	-	A/R		14	14	42	
Semestrul 3 (Anul II.)														
MHX0031	F	Limba germană I	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MHX0021	F	Limba franceză I	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
Semestrul 4 (Anul II.)														
MHX0032	F	Limba germană II	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MHX0022	F	Limba franceză II	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
Semestrul 5 (Anul III.)														
MAK0441	S	Mașini și instalații horticole speciale I	DF	2	1	-	2	-	C	14	28	42	14	
MHX0033	F	Limba germană III	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MHX0023	F	Limba franceză III	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MHX0015	F	Limba engleză V	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
Semestrul 6 (Anul III.)														
MHX0034	F	Limba germană IV	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MHX0024	F	Limba franceză IV	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MAK0442	S	Mașini și instalații horticole speciale II	DF	2	1	-	2	-	C	14	28	28	28	
MHX0016	F	Limba engleză VI	DF	2	-	2	-	-	C		28	28	28	
MMS0011	S	Sisteme informaționale horticole	DF	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	

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%	686	806	750	448	2690	88,08	60	64	50	40
2	Opționale	>10%	0	0	70	238	308	10,09	0	0	6	20
TOTAL			686	806	876	686	3054	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)	>17%	448	168	0	0	616	20,17	41	16	0	0
2	De domeniu (D)	>38%	126	504	574	140	1344	44,01	10	40	43	12
3	De specialitate (S)	>25%	0	120	246	546	912	29,86	0	3	13	48
4	Complementare (C)	<8%	112	70	0	0	182	5,96	9	5	0	0
TOTAL			686	862	820	686	3054	100	60	64	56	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		350	322	378	322	1372	44,92	
2	Aplicatii, inclusiv practica	Raport curs/aplicatii 1/1 +/- 20 %	336	484	498	364	1682	55,08	0,82
		TOTAL	686	806	876	686	3054	100	

BILANȚ GENERAL IV. (Bilantul formelor de evaluarea)

Nr crt	Disciplina	Standarde Specifice	Nr. de ore				Total	
		ARACIS	An I	An II	An III	An IV	Nr	%
1	Examene	Minim 50%	9	9	10	8	36	61,02
2	Colocvii		5	5	4	6	20	33,90
2	A/R		2	1			3	5,08
TOTAL			16	15	14	14	59	100