

UNIVERSITATEA SAPIENTIA DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚE TEHNICE ȘI UMANISTE TÎRGU MUREȘ
Domeniul de studii universitare de master: HORTICULTURĂ
Programul de studiu de master internaționalizat: PROTECȚIA PLANTELOR



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2013-2014

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca

Facultatea: **Științe Tehnice și Umaniste Tîrgu-Mureș**
Domeniul de studii universitare de master: **Horticultură**
Programul de studiu de master internaționalizat: **Protecția plantelor**
Titlul absolventului: **Inginer diplomat**
Durata studiilor: **2 ani**
Forma de învățământ: **IF, profesional**
Limba de studiu: **maghiară**

RECTOR
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Kovács Lóránt

**8. 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)														
MMAK0011	DS	Modificări produse de factori de stres abiotici	DI	8	2	-	2	-	E	28	28	56	168	
MMAK0021	DA	Herbologie	DI	8	2	-	2	-	E	28	28	56	168	
MMAK0031	DA	Funcționarea agroecosistemelor	DI	7	2	-	1	-	C	28	14	42	154	
MMAK0051	DS	Proгноza și avertizarea în protecția plantelor	DI	7	2	-	1	-	E	28	14	42	154	
			TOTAL	30	8	0	6	0	3E+1C	112	84	196	644	
					14									
Semestrul 2 (Anul I)														
MMAK0041	DS	Chimie și toxicologie fitosanitară	DI	7	2	-	1	-	E	28	14	42	154	
MMAK0061	DA	Acarologie și nematologie	DI	6	2	-	1	-	E	28	14	42	126	
MMAK0071	DC	Virologie, micoplasmologie, bacteriologie	DI	7	2	-	2	-	E	28	28	56	140	
MMAK0081	DS	Curs opțional 1	DO	5	1	-	1	-	C	14	14	28	112	
MMAK0091	DS	Curs opțional 2	DO	5	1	-	1	-	C	14	14	28	112	
			TOTAL	30	8	0	6	0	3E+2C	84	56	140	420	
					14									

RECTOR
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Kovács Lóránt

C. DISCIPLINE OPȚIONALE/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 2 (Anul I.)														
Semestrul 2 (Anul I.) Discipline oferite pentru cursul opțional 1														
MMAK0081	DC	Dăunători pomicoli și viticoli	DO	5	1	-	1	-	C	14	14	28	112	
MMAK0091	DC	Dăunători legumicoli și floricoli	DO	5	1	-	1	-	C	14	14	28	112	
Semestrul 2 (Anul II.) Discipline oferite pentru cursul opțional 2														
MMAK0111	DC	Bolile culturilor pomicole și viticole	DO	6	1	-	1	-	C	14	14	28	140	
MMAK0101	DC	Bolile culturilor legumicole, floricole și a plantelor medicinale	DO	6	1	-	1	-	C	14	14	28	140	

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)														
MMAK0121	DS	Insecte polenizatoare, apicultură	DI	8	2	-	2	-	E	28	28	56	168	
MMAK0131	DS	Fitoprotecție biologică	DI	8	2	-	2	-	E	28	28	56	168	
MMAK0141	DS	Protecția integrată a plantelor	DI	7	2	-	1	-	E	28	14	42	154	
MMAK0171	DS	Curs opțional 3	DO	7	2	1	-	-	E	28	14	42	154	
			TOTAL	30	8	0	6	0	4E	112	84	196	644	
					14									
Semestrul 4 (Anul II)														
MMAK0151	DA	Microbiologie fitosanitară	DO	7	2	-	1	-	E	28	14	42	154	
MMAK0181	DC	Activitate practică în unități de profil	DI	8	-	-	-	4	C	0	56	56	168	
MMAK0191	DC	Documentare pentru disertație	DI	7	-	-	-	3	C	0	42	42	154	
MMAK0201	DC	Elaborare disertație	DI	8	-	-	-	4	C	0	56	56	168	
			TOTAL	30	2	1	0	11	1E+3C	28	168	196	644	

RECTOR
Prof. dr. ing. Dávid László

Verificat: DECAN,
Șef lucr. dr. ing. Kelemen András

Întocmit: DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Kovács Lóránt

C. DISCIPLINE OPȚIONALE/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 4 (Anul II.)														
Semestrul 4 (Anul II.) Discipline oferite pentru cursul opțional 3														
MMAK0161	DS	Management agricol	DO	7	2	1	-	-	E	28	14	42	154	
MMAK0171	DS	Sisteme informatice agricole	DO	7	2	1	-	-	E	28	14	42	154	

Prescurtari: discipline de sinteză - DS, discipline de aprofundare - DA, discipline de cunoaștere avansată - DC
 Discipline impuse- DI, Discipline optionale- DO, Discipline facultative -DF, Curs-C, Seminar-S, Lucrari de laborator- L,
 Proiecte- P. Examene- 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.