



CĂTRE

PRORECTORATUL DIDACTIC

În atenția doamnei Prorector, Prof. Dr. Ioana POP

În calitate de Responsabil de Program de studiu, vă transmit modificările propuse pentru îmbunătățirea Planurilor de învățământ al programului de Masterat Inginerie Genetică în Ameliorarea Plantelor, din cadrul Facultății de Horticultură **anul universitar 2020/2021 (seria 2020/2022)**:

1. Modificarea numărului de ore la următoarele discipline astfel:
 - a. De la disciplina “**Bioinformatică**” (an II sem.I) care are în prezent în planul de învățământ 2 ore Curs - 2 ore Lp. -1 oră Pr. să fie reduse cu 1 oră de curs și 1 oră proiect, rezultând 2 ore curs și 2 ore Lp.
 - b. Orele rămase se vor distribui la următoarele discipline:
 - la disciplina “*Tehnici de micromultiplicare*” (an I sem.II) care nu are ore de curs sa-i fie atribuită 1 oră de curs.
 - la disciplina “*Obținerea de plante rezistente la stresuri abiotice si biotice*” (an II sem.I) care presupune realizarea de experimente/proiecte sa-i fie atribuită 1 oră de Proiect.

Aceste modificări vor intra în vigoare în anul universitar 2020/2021 (în anul I) și 2021/2022 (în anul II).

Propunerile au fost aprobate în ședința Consiliului Facultății de Horticultură din data de 29.06.2020.

30.06.2020

Responsabil program,
Prof.dr. Mirela CORDEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 1 (2020/2021)

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)																	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână																	
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV												
1	Bioconservarea germoplasmei vegetale	A	0210010101	1	-	2	1	8	E	-	-	-	-	-	-												
2	Cadrul organizational si legislativ in domeniul biotehnologiilor	A	0210010102	1	-	1	-	4	C	-	-	-	-	-	-												
3	Aplicatiile culturilor in vitro in ameliorare	CA	0210010103	2	-	2	-	7	E	-	-	-	-	-	-												
4	Biologie moleculară	A	0210010107	1	-	3	-	7	E	-	-	-	-	-	-												
5	Etică și integritate academică	PC	0210010108	1	-	-	-	4	VP	-	-	-	-	-	-												
6	Testarea calitatii semintelor si a materialului saditor	CA	0210010105	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	8	E												
7	Sist.de ameliorare conventionala si neconventionala	A	0210010106	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	8	E												
8	Markeri moleculari. Selectia asistata de markeri	A	0210010104	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	8	E												
9	Tehnici de micromultiplicare	S	0210010109	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	6	VP												
<i>Total: ore/credite/săptămână</i>				6		8	1	30		7		8	3	30													
Total / an				15						30						18						30					

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 2 (2021/2022)

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 sapt)						Semestrul 4 (14 săpt)																	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână																	
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV												
1	Mijloace biotehnolog. pt obtinerea de seminte si material saditor	A	0210020101	2	-	2	1	8	E	-	-	-	-	-	-												
2	Obtinerea de plante rezistente la stresuri abiotice si biotice	A	0210020102	2	-	2	1	8	E	-	-	-	-	-	-												
3	Bioinformatica	A	0210020103	1	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-												
4	Tehnici de analiza moleculara	S	0210020104	-	-	2	-	6	VP	-	-	-	-	-	-												
5	Activitate de cercetare stiintifica	CA	0210020105	-	-	-	-	-	-	10 sapt			30	VP													
6	Elaborarea tezei de disertatie pe baza proiectului de cercetare		0210020106	-	-	-	-	-	-	4 sapt.			10	E													
<i>Total: ore/credite/săptămână</i>				5		8	2	30		-		-	-	30													
Total / an				15						30						16						30					

* Discipline:

CA - Cunoaștere avansată

PC - Pregătire complementară

A - Aprofundare

S - Sinteză

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 1 (2019/2020)

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Bioconservarea germoplasmei vegetale	A	0210010101	1	-	2	1	8	E	-	-	-	-	-	-	
2	Cadrul organizational și legislativ în domeniul biotehnologiilor	A	0210010102	1	-	1	-	4	C	-	-	-	-	-		
3	Aplicațiile culturilor in vitro în ameliorare	CA	0210010103	2	-	2	-	7	E	-	-	-	-	-		
4	Biologie moleculară	A	0210010107	1	-	3	-	7	E	-	-	-	-	-		
5	Etică și integritate academică	PC	0210010108	1	-	-	-	4	VP	-	-	-	-	-		
6	Testarea calitatii semintelor și a materialului saditor	CA	0210010105	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	8	E	
7	Sist.de ameliorare conventionala și neconventionala	A	0210010106	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	8	E	
8	Markeri moleculari. Selecția asistată de markeri	A	0210010104	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	8	E	
9	Tehnici de micromultiplicare	S	0210010109	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6	VP	
<i>Total: ore/credite/săptămână</i>				6		8	1	30		6		8	3	30		
Total / an				15						17						30

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 2 (2020/2021)

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săpt)						Semestrul 4 (14 săpt)						
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Mijloace biotehnolog. pt obtinerea de seminte și material saditor	A	0210020101	2	-	2	1	8	E	-	-	-	-	-	-	
2	Obținerea de plante rezistente la stresuri abiotice și biotice	A	0210020102	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-		
3	Bioinformatica	A	0210020103	2	-	2	1	8	E	-	-	-	-	-		
4	Tehnici de analiza moleculara	S	0210020104	-	-	2	-	6	VP	-	-	-	-	-		
5	Activitate de cercetare științifică	CA	0210020105	-	-	-	-	-	-	10 săpt.				30	VP	
6	Elaborarea tezei de disertatie pe baza proiectului de cercetare		0210020106	-	-	-	-	-	-	4 săpt.				10	E	
<i>Total: ore/credite/săptămână</i>				6		8	2	30		-		-	-	30		
Total / an				16						16						30

* Discipline:

CA - Cunoaștere avansată

PC - Pregătire complementară

A - Aprofundare

S - Sinteză

Prorector academic
 Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
 Prof.dr. Viorel MITRE

Coordonator program
 Prof.dr. Mirela CORDEA