

DOMENIUL *BIOTEHNOLOGII*

SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII AGRICOLE

Forma de invatamant ZI

Durata studiilor 4 ani

Titlul obtinut: inginer

PLAN DE INVATAMANT
valabil pentru anul universitar 2014-2015
ANUL I

Nr. Crt	DISCIPLINA	Categoria formativa	Cod	Semestrul I 25ore/sapt.					Semestrul II 28ore/sapt.					TOTAL CREDITE/AN
				Nr. ore/sapt.					Nr. ore/sapt.					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1. DISCIPLINE OBLIGATORII														
1	Matematica si biostatistica	F	BTH.I.1-2.BIO.01.OB	2	2		5	E	2	2		4	VP	9
2	Biofizica	F	BTH.I.1.BIO.02.OB	2	2		5	E						5
3	Microbiologie generala	F	BTH.I.1-2.BIO.03.OB	2		2	5	E	2		2	4	E	9
4	Chimie anorganica	F	BTH.I.1.BIO.04.OB	2		2	5	E						5
5	Biologie celulara	F	BTH.I.1.BIO.05.OB	2		2	5	VP						5
6	Operarea si programarea calculatorului	C	BTH.I.1-2.BIO.06.OB	1		2	3	VP	1		2	4	VP	7
7	Chimie organica	F	BTH.I.2.BIO.07.OB						2		2	4	E	4
8	Chimie analitica si analiza instrumentala	D	BTH.I.2.BIO.08.OB						3		2	4	E	4
9	Bazele ingineriei	D	BTH.I.2.BIO.09.OB						2	2		4	E	4
10	Fenomene de transfer	D	BTH.I.2.BIO.10.OB						2	1		4	VP	4
	Total discipline obligatorii			11	4	8	28		14	5	8	28		56
2. DISCIPLINE OPTIONALE														
11	Limbi moderne aplicate	C	BTH.I.1-2.BIO.11.OP		2		2	VP		2		2	VP	4
	TOTAL DISCIPLINE OPTIONALE/SEMESTRU				2		2			2		2		4
	TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU			11	6	8	30		14	7	8	30		60
3. DISCIPLINE FACULTATIVE														
12	Educatie fizica*	C	BTH.I.1-2.BIO.12.F			2	1	VP			2	1	VP	2
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE/SEMESTRU					2	1				2	1		2
	TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU			11	6	10	31		14	7	10	31		62

*Obligatoriu minim patru semestre, cu 4 credite

DOMENIUL *BIOTEHNOLOGII*

SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII AGRICOLE

Forma de invatamant ZI

Durata studiilor 4 ani

Titlul obtinut: inginer

PLAN DE INVATAMANT
valabil pentru anul universitar 2014-2015

ANUL II

Nr. Crt	DISCIPLINA	Categoria formativa	Cod	Semestrul I 28 ore/sapt.					Semestrul II 27 ore/sapt.					TOTAL CREDITE/A N
				Nr. ore/sapt.					Nr. ore/sapt.					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1. DISCIPLINE OBLIGATORII														
1	Biochimie	F	BTH.II.3-4.BIO.01.OB	2		2	5	E	2		2	4	E	9
2	Genetica	F	BTH.II.3.BIO.02.OB	2		2	5	E						5
3	Biotehnologie generala	D	BTH.II.3.BIO.03.OB	2		2	4	E						4
4	Siguranta alimentara si nutritie umana	D	BTH.II.3.BIO.04.OB	2		2	4	VP						4
5	Ecologie si protectia mediului	F	BTH.II.3.BIO.05.OB	2		2	5	E						5
6	Biologie moleculara	D	BTH.II.4.BIO.06.OB						2		2	4	E	4
7	Culturi de celule si tesuturi	D	BTH.II.4.BIO.07.OB						2		2	4	E	4
8	Enzimologie generala	F	BTH.II.4.BIO.08.OB						2		3	5	E	5
9	Instalatii biotehnologice	D	BTH.II.4.BIO.09.OB						2	2		4	VP	4
10	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	S	BTH.II.4.BIO.10.OB									3	C	3
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII/SEMESTRU				10		10	23		10	2	9	24		47
2. DISCIPLINE OPTIONALE														
11	Botanica si fiziologie vegetala	F	BTH.II.3-4.BIO.11.1.OP	2		2	3	VP	2		2	4	VP	7
	Anatomie si fiziologie animala	F	BTH.II.3-4.BIO.11.2.OP	2		2	3	VP	2		2	4	VP	7
12	Toxicologie	D	BTH.II.3.BIO.12.1.OP	1		1	2	VP						2
	Chimie fizica si coloidala	D	BTH.II.3.BIO.12.2.OP	1		1	2	VP						2
13	Limbi moderne aplicate	C	BTH.II.3-4.BIO.13.OP		2		2	C		2		2	C	4
TOTAL DISCIPLINE OPTIONALE/SEMESTRU				3	2	3	7		2	2	2	6		13
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				13	2	13	30		12	4	11	30		60
3. DISCIPLINE FACULTATIVE														
14	Educatie fizica*	C	BTH.II.3-4.BIO.14.F			2	1	VP			2	1	VP	2
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE/SEMESTRU						2	1				2	1		2
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				13	2	15	31		12	4	13	31		62

*Obligatoriul minim patru semestre, cu 4 credite

DOMENIUL *BIOTEHNOLOGII*

DECAN,

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA

SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII AGRICOLE

Forma de invatamant ZI

Durata studiilor 4 ani

Titlul obtinut: inginer

Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

PLAN DE INVATAMANT
valabil pentru anul universitar 2014-2015
ANUL III

Nr. Crt	DISCIPLINA	Categoria formativa	Cod	Semestrul I 26 ore/sapt.					Semestrul II 24 ore/sapt.					TOTAL CREDITE/AN
				Nr. ore/sapt.					Nr. ore/sapt.					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1. DISCIPLINE OBLIGATORII														
1	Biotehnologii fermentative vegetale	S	BTH.III.5-6.BA.01.OB	2		2	5	E	2		2	5	E	10
2	Inginerie genetică	D	BTH.III.5-6.BA.02.OB	2		2	5	E	2		2	5	E	10
3	Botanica si fiziologie vegetala	D	BTH.III.5-6.BA.03.OB	2		2	5	E	2		2	4	E	9
4	Enzimologie speciala	D	BTH.III.5.BA.04.OB	2		4	5	E						5
5	Protectia plantelor prin metode biotehnologice	S	BTH.III.5-6.BA.05.OB	2		2	5	VP	2		2	4	E	9
6	Tehnologii agricole	S	BTH.III.6.BA.06.OB						2		2	4	VP	4
7	Tehnica experimentală	D	BTH.III.6.BA.07.OB						2	2		4	VP	4
8	Biotehnologii vegetale aplicate	S	BTH.III.5.BA.08.OB	2		2	5	VP						5
9	Practica (3 saptamani x 30 ore/sapt)	S	BTH.III.6.BA.09.OB									4	C	4
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII/SEMESTRU				12		14	30		12	2	10	30		60
2. DISCIPLINE OPTIONALE														
														0
TOTAL DISCIPLINE OPTIONALE/SEMESTRU														0
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				12		14	30		12	2	10	30		60
3. DISCIPLINE FACULTATIVE														
10	Limbi straine	C	BTH.III.5-6.BA.10.F		2		2	C		2		2	C	4
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE/SEMESTRU					2		2			2		2		4
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				12	2	14	32		12	4	10	32		64

DOMENIUL BIOTEHNOLOGII

DECAN,

Prof.dr. Calina Petruta CORNEA

SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII AGRICOLE

Forma de invatamant ZI

Durata studiilor 4 ani

Titlul obtinut: inginer

PLAN DE INVATAMANT
valabil pentru anul universitar 2014-2015

ANUL IV

Nr. Crt	DISCIPLINA	Categoria formativa	Cod	Semestrul I 28 ore/sapt.					Semestrul II 22 ore/sapt.					TOTAL CREDITE/A N
				Nr. ore/sapt.					Nr. ore/sapt.					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1. DISCIPLINE OBLIGATORII														
1	Biotehnologii in ameliorarea plantelor	S	BTH.IV.7-8.BA.01.OB	2		2	5	E	2		2	5	E	10
2	Tehnologia culturilor horticole	S	BTH.IV.7.BA.02.OB	2		2	4	E						4
3	Biotehnologii in pomicultura si viticultura	S	BTH.IV.7-8.BA.03.OB	2		2	5	E	2		2	4	E	9
4	Controlul calitatii produselor biotehnologice	S	BTH.IV.7.BA.04.OB	2		2	4	VP						4
5	Tehnologii frigorifice in biotehnologii	S	BTH.IV.7.BA.05.OB	2	2		4	VP						4
6	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	D	BTH.IV.8.BA.06.OB						2		2	4	E	4
7	Legislatie biotehnologica	S	BTH.IV.8.BA.07.OB						2			2	VP	2
8	Management si marketing	S	BTH.IV.7-8.BA.08.OB	2	2		4	VP	2	2		4	VP	8
9	Contabilitate si analiza ec.financiara	S	BTH.IV.7.BA.09.OB	2	2		4	VP						4
10	Managementul calitatii	S	BTH.IV.8.BA.10.OB						2	2		3	C	3
11	Practica (4 saptamani x 30 ore/sapt) elaborare lucrare diploma	S	BTH.IV.8.BA.11.OB									8		8
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII/SEMESTRU				14	6	8	30		12	4	6	30		60
2. DISCIPLINE OPTIONALE														
TOTAL DISCIPLINE OPTIONALE/SEMESTRU														0
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				14	6	8	30		12	4	6	30		60
3. DISCIPLINE FACULTATIVE														
12	Limbi straine	C	BTH.IV.7-8.BA.12.F		2		2	C		2		2	C	4
13	Managementul proiectului	C	BTH.IV.7.BA.13.F	2	2		2	C						2
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE/SEMESTRU				2	4		4			2		2		6
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				16	10	8	34		12	6	6	32		66

*Obligatoriu minim patru semestre, cu 4 credite