

DOMENIUL *STIINTE INGINERESTI APLICATE*
SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

Forma de invatamant ZI

Durata studiilor 4 ani

Titlul obtinut: inginer

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 farmaceutice	S	BTH.III.5-6.BI.01.OB	2		2	5	E	2		2	4	E	9
2	Inginerie genetică	D	BTH.III.5-6.BI.02.OB	2		2	5	E	2		2	5	E	10
3	Microbiologie industrială	S	BTH.III.6.BI.03.OB						2		2	4	VP	4
4	Enzimologie specială	D	BTH.III.5.BI.04.OB	2		4	5	E						5
5	Biotehnologii vegetale și animale	S	BTH.III.5-6.BI.05.OB	2		2	5	VP	2		2	5	E	10
6	Frigotehnică	S	BTH.III.5-6.BI.06.OB	2	2		5	E	2	2		4	E	9
7	Tehnică experimentală	D	BTH.III.6.BI.07.OB						2	2		4	VP	4
8	Practică (3 săptămâni x 30 ore/sapt)	S	BTH.III.6.BI.08.OB									4	C	4
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII/SEMESTRU				10	2	10	25		12	4	8	30		55
2. DISCIPLINE OPTIONALE														
9	Biotehnologia enzimelor și proteinelor	S	BTH.III.5.BI.9.1.OP	2		2	5	VP						5
	Biotehnologie industrială	S	BTH.III.5.BI.9.2.OP	2		2	5	VP						5
TOTAL DISCIPLINE OPTIONALE/SEMESTRU				2		2	5							5
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				12	2	12	30		12	4	8	30		60
3. DISCIPLINE FACULTATIVE														
10	Limbi străine	C	BTH.III.5-6.BI.10.F		2		2	C		2		2	C	4
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE/SEMESTRU					2		2			2		2		4
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				12	4	12	32		12	6	8	32		64

DOMENIUL *STIINTE INGINERESTI APLICATE*
SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

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/AN
				Nr. ore/sapt.					Nr. ore/sapt.					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1. DISCIPLINE OBLIGATORII														
1	Proiectarea instalatiilor biotehnologice	D	BTH.IV.7.BI.01.OB	2	2		5	E						5
2	Biotehnologii alimentare	D	BTH.IV.7-8.BI.02.OB	2		2	5	E	2		2	5	E	10
3	Industrializarea produselor agroalimentare	S	BTH.IV.7-8.BI.03.OB	2		2	4	E	2		2	4	E	8
4	Controlul calitatii produselor biotehnologice	S	BTH.IV.7.BI.04.OB	2		2	4	VP						4
5	Bioconversii si biotransformari	S	BTH.IV.7.BI.05.OB	2		2	4	E						4
6	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	S	BTH.IV.8.BI.06.OB						2		2	4	E	4
7	Legislatie biotehnologica	S	BTH.IV.8.BI.07.OB						2			2	E	2
8	Management si marketing	S	BTH.IV.7-8.BI.08.OB	2	2		4	VP	2	2		3	VP	7
9	Contabilitate si analiza ec.financiara	C	BTH.IV.7.BI.09.OB	2	2		4	VP						4
10	Managementul calitatii	D	BTH.IV.8.BI.10.OB						2	2		4	VP	4
11	Practica (4 saptamani x 30 ore/sapt) elaborare lucrare de licenta	S	BTH.IV.8.BI.11.OB									8	C	8
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII/SEMESTRU				14	6	8	30		12	4	6	30		60
2. DISCIPLINE OPTIONALE														
														0
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.BI.12.F		2		2	C		2		2	C	4
13	Managementul proiectului	S	BTH.IV.7.BI.13.F	2	2		2	C						2
14	Managementul igienei alimentare	S	BTH.IV.8.BI.14.F						2	2		2	C	2
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE/SEMESTRU				2	4		4		2	4		4		8
TOTAL DISCIPLINE/SEMESTRU				16	10	8	34		14	8	6	34		68