

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
 ȘI MEDICINA VETERINARĂ BUCUREȘTI  
 FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII  
 STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT  
**DOMENIUL BIOTEHNOLOGII**

**PROGRAM DE STUDII: BIOTEHNOLOGIE ȘI SIGURANȚA ALIMENTARĂ**

Forma de învățământ: ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ

Durata studiilor: 2 ani

Titlul obținut: MASTERAT

Se aproba,  
 RECTOR  
 Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Valabil pentru ciclul II de studii (master) – 2018-2020**  
**ANUL I - anul universitar 2018-2019**

Nr. crt.	DISCIPLINA	Categ. Form.	Cod	Semestrul I (14 sapt)					Semestrul II 14 sapt.					TOTAL CREDITE /AN
				Nr. ore/săptămâna 14					Nr. ore/săptămâna 15					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1	Tendințe noi în microbiologia produselor alimentare	A	B401DOA07	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
2	Bazele asigurării calității în biotehnologie și industria alimentară	S	B401DOS01	2	2	-	8	E	-	-	-	-	-	8
3	Toxicologie alimentară și metode moderne de analiză	S	B401DOS02	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
4	Procese unitare și utilaje în biotehnologie și industria alimentară	A	B401DOA02	1	1	-	6	VP	-	-	-	-	-	6
5	Tehnologii actuale de procesare în industria alimentară	A	B401DOA03	-	-	-	-	-	2	-	2	8	E	8
6	Metode moderne de detectare a patogenilor și a organismelor modificate genetic din alimente	S	B401DOA04	-	-	-	-	-	2	-	2	8	E	8
7	Analiza senzorială	A	B401DOA05	-	-	-	-	-	2	-	2	7	E	7
8	Securitate alimentară și sănătate	A	B401DOA06	-	-	-	-	-	2	1	-	7	VP	7
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII</b>				<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>30</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		<b>60</b>
<b>TOTAL SEM. I =14 SAPT X 14 ORE = 196 ORE</b>				<b>TOTAL SEM. II =14 SAPT X 15 ORE = 210 ORE</b>										

DECAN,  
 Prof.dr. Călina Petruța CORNEA

Responsabil master,  
 Prof. dr. Mona Elena POPA

USAMV BUCURESTI  
 FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII  
 STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT  
**DOMENIUL BIOTEHNOLOGII**

Se aproba,  
 RECTOR

Prof.univ.dr.Sorin Mihai CIMPEANU

**PROGRAM DE STUDII: BIOTEHNOLOGIE SI SIGURANTA ALIMENTARA**

Forma de învățământ : ÎNVĂȚĂMÂNT CU FRECVENȚĂ

Durata studiilor 2 ani

Titlul obținut: MASTERAT

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 ANUL II - anul universitar 2019-2020**

Nr. crt.	DISCIPLINA	Categ. Form	Cod	Semestrul I 14 sapt.					Semestrul II					Total credite/ an
				Nr. ore/săptămâna 15					Nr. ore/săptămâna 19					
				C	S/Pr	L	Credit	V	C	S/Pr	L	Credit	V	
1	Biotehnologii de obținere a ingredientelor naturale pentru industria alimentară	A	B402DOA02	2	-	2	8	E	-	-	-	-	-	8
2	Tehnologii moderne de ambalare a produselor alimentare	S	B402DOS01	2	1	-	7	E	-	-	-	-	-	7
3	Igienă și sanitație în industria alimentară	S	B402DOS02	2	-	2	7	VP	-	-	-	-	-	7
4	Etică și integritate academică	S		1	1	-	2	VP	-	-	-	-	-	2
5	Practică de cercetare (12 săpt. x 14 ore/săpt. = 168 ore)	S	B402DOS03	-	-	-	-	-	-	-	14	14	VP	14
6	Elaborarea lucrării de disertație (2 săptămâni)	S		-	-	-	-	-	-	-	-	4	VP	4
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII</b>				<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>42</b>
7	Siguranța la producția primară	S	B402DAS06	1	-	1	6	E	-	-	-	-	-	6
	Trasabilitatea pe lanțul alimentar total	S	B402DAS07											
8	Falsificări ale produselor alimentare și strategii de protecție	S	B402DAS08	-	-	-	-	-	2	-	1	6	E	6
	Proiectarea și dezvoltarea de noi produse alimentare	A	B402DAA02											
9	Comportamentul și protecția consumatorului	S	B402DAS09	-	-	-	-	-	1	1	-	6	E	6
	Tehnici de comunicare	S	B402DAS10											
<b>TOTAL DISCIPLINE OPTIONALE</b>				<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
<b>TOTAL DISCIPLINE / SEMESTRU</b>				<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>60</b>
10	Managementul proiectului	S	B402DFS02	1	1	-	2	VP	-	-	-	-	-	2
11	Înființarea afacerilor în biotehnologii: legislație și proprietate industrială	S	B402DFS03	1	1	-	3	E	-	-	-	-	-	3
12	Biostatistică aplicată și programe IT specializate	S	B402DFS05	-	-	-	-	-	2	1	-	3	VP	3
<b>TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE/SEMESTRU</b>				<b>2</b>	<b>2</b>		<b>5</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>8</b>
13	Susținere examen de disertație			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<b>TOTAL SEM. I = 14 SAPT X 15 ORE = 210 ORE</b>				<b>TOTAL SEM. II = 14 SAPT X 5 ORE + 168 ORE = 238 ORE</b>										
Total master: CREDITE DISCIPLINE OBLIGATORII = 102 CREDITE DISCIPLINE OPTIONALE = 18 CREDITE DISCIPLINE FACULTATIVE = 8 CREDITE SUSTINERE EXAMEN DE DISERTATIE = 10 ORE ACADEMICE = 854 (media de 15,25 ore/sapt.) ORE ACADEMICE facultative maxim = 98 Total ore practica = 168														

DECAN,

Responsabil master,

Prof.dr. Călina Petruța CORNEA

Prof. dr. Mona Elena POPA