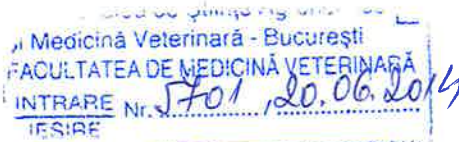




USAMV din București
 FMV București
 Domeniul de licență: Ingineria Produselor Alimentare
 Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
 Durata studiilor: 4 ani; 240 credite; Forma de învățământ: zi
 Titlul: Inginer



Se aprobă Senat

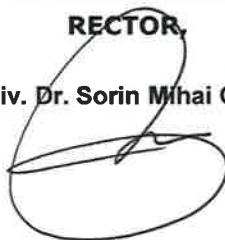

Președinte Senat,

Prof. univ. Dr. Alexandru ȘONEA



Plan de învățământ
 pentru anul I de studii, an universitar 2014-2015

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 1 (14 săptămâni)								Semestrul 2 (14 săptămâni)								Total /an			
			C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	
Discipline OBLIGATORII																						
1	Chimie anorganică	CEPA02DF01001	2	-	2	-	84	4	22	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	22
2	Chimie organică	CEPA02DF01002	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	112	5	25	E	112	5	25	
3	Chimie analitică	CEPA02DF01003	2	-	2	-	84	4	22	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	22
4	Chimie fizică și coloidală	CEPA02DF01004	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	4	23	E	84	4	23	
5	Morfologia macroscopică a cărnii și organelor	CEPA02DS01005	2	-	3	-	98	5	24	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	5	24
6	Microbiologie specială 1	CEPA02DD01006	1	-	2	-	56	4	22	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	4	22
7	Microbiologie specială 2	CEPA02DD01007	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	56	4	23	E	56	4	23	
8	Morfologia microscopică a cărnii și organelor	CEPA02DS01008	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	4	23	E	84	4	23	
9	Elemente de inginerie electrică	CEPA02DD01009	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	4	23	C	84	4	23	
10	Elemente de inginerie mecanică	CEPA02DD01010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	56	4	23	C	56	4	23	
11	Matematică	CEPA02DF01011	2	2	-	-	84	4	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	22
12	Fizică	CEPA02DF01012	2	-	2	-	84	4	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	22
13	Biologie vegetală	CEPA02DS01013	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	70	4	23	C	70	4	23	
14	Biologie animală	CEPA02DS01014	1	-	2	-	56	3	13	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	3	13
15	Limbi străine*	CEPA02DC01015	-	2	-	-	28	2	7	C	-	2	-	-	28	1	5	C	56	3	12	
TOTAL			12	4	13	0																
			29				574	30	154	4E+ 4C	28				574	30	168	4E+ 4C	1148	60	322	
16	Educație fizică și sport	CEPA02DC01016	-	1	-	-	14	1	-	A/R	-	1	-	-	14	1	-	A/R	28	2	-	
<small>Notă: C-nr. ore curs/săpt., S-nr. ore seminar/săpt., L-nr. ore lucrări practice/săpt., P-nr. ore proiect/săpt., CR -credite, F.E. -forma de evaluare, E-examen, C-colocviu, Cod disciplina-acronimul specializare (CEPA), primele două cifre-tipul specializării, DF-disciplină fundamentală, DD-disciplină de domeniu, DS-disciplină de specialitate, DC-disciplină complementară, următoarele două cifre-anul de studiu, următoarele trei cifre-nr. de ordine al disciplinei în plan *) se va opta dintr-un pachet de limbi străine: engleză, franceză, spaniolă, germană, italiană</small>			Total ore activități/sem.	Nr. ore/ spt.	Nr. spt./sem.	Ore didactice/ spt.	Ore didactice /sem.	Ore S.I./ spt.	Ore S.I./sem.		Total ore activități/sem.	Nr. ore/ spt.	Nr. spt./sem.	Ore didactice/ spt.	Ore didactice /sem.	Ore S.I./ spt.	Ore S.I./sem.					
			560	40	14	29	406	11	154		560	40	14	28	392	12	168					

RECTOR,
 Prof. univ. Dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

DECAN,
 Prof. univ. Dr. Gabriel PREDOI



USAMV din București
 FMV București
 Domeniul de licență: Ingineria Produselor Alimentare
 Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
 Durata studiilor: 4 ani; 240 credite; Forma de învățământ: zi
 Titlul: Inginer

Medicină Veterinară - București
 FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
 INTRARE Nr. 5701, 20.06.2014

Se aprobă Senat

Președinte Senat,

Prof. univ. Dr. Alexandru ȘONEA

Plan de învățământ
 pentru anul II de studii, an universitar 2014-2015

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 1								Semestrul 2								Total /an		
			C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.
Discipline OBLIGATORII																					
1	Biochimie 1	CEPA02DF02001	2	-	2	-	84	5	26	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	5	26
2	Biochimie 2	CEPA02DF02002	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	4	23	E	84	4	23
3	Tehnologia obținerii produselor vegetale	CEPA02DS02003	2	-	2	-	84	5	26	C	2	-	2	-	84	4	23	E	168	9	49
4	Psihologia alimentației umane	CEPA02DD02004	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	12	C	84	3	12
5	Tehnologii de obținere a laptelui și a cărnii	CEPA02DS02005	2	-	2	-	84	5	26	E	2	-	1	1*	84	4	23	E	168	9	49
6	Tehnologii de obținere a produselor piscicole și a vânatului	CEPA02DS02006	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	12	E	84	3	12
7	Tehnologii de obținere a produselor avicole	CEPA02DS02007	2	-	2	-	84	4	23	E	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	23
8	Tehnologii de obținere a produselor apicole	CEPA02DS02008	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	12	E	84	3	12
9	Tehnologii de obținere a băuturilor alimentare	CEPA02DS02009	2	-	2	-	84	4	23	E	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	23
10	Inocuitatea produselor alimentare 1	CEPA02DD02010	2	-	2	-	84	4	23	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	23
11	Informatică aplicată	CEPA02DF02011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	12	C	84	3	12
12	Practică	CEPA02DD02012	-	-	-	-	-	-	-	-	3 săpt x 30ore/săpt			90	3	-	C	90	3	0	
-	Discipline OPȚIONALE 1**	-	2	-	2	-	84	3	21	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	21
-	Discipline OPȚIONALE 2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	56	3	9	C	56	3	9
TOTAL			14	0	14	0	588	30	168	3E+4C	15	2	13	1	734	30	126	5E+4C	1322	60	294
13	Educație fizică și sport	CEPA02DC02013	-	1	-	-	14	1	-	A/R	-	1	-	-	14	1	-	A/R	28	2	0
Discipline OPȚIONALE 1																					
14	Materii prime vegetale	CEPA02DS02014	2	-	2	-	84	3	21	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	
15	Morfopatologie animală	CEPA02DS02015	2	-	2	-	84	3	21	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	
Discipline OPȚIONALE 2																					
16	Patologie vegetală	CEPA02DS02016	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	56	3	9	C	56	3	
17	Organisme modificate genetic	CEPA02DS02017	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	56	3	9	C	56	3	
Discipline FACULTATIVE																					
18	Limbi străine***	CEPA02DC02018	-	2	-	-	28	2	-	C	-	2	-	-	28	2	-	C	56	4	0
19	Tehnici de biologie moleculară	CEPA02DS02019	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	-	C	84	3	0
<p>Notă: C-nr. ore curs/săpt., S-nr. ore seminar/săpt., L-nr. ore lucrări practice/săpt., P-nr. ore proiect/săpt., CR –credite, F.E. –forma de evaluare, E-examen, C-colocviu, Cod disciplina acronimul specializare (CEPA), primele două cifre-tipul specializării, DF-disciplină fundamentală, DD-disciplină de domeniu, DS-disciplină de specialitate, DC-disciplină complementară, următoarele două cifre-anul de studiu, următoarele trei cifre-nr. de ordine al disciplinei în plan, *) 14 ore proiect conform fișei disciplinei. **) Disciplinele opționale se aleg obligatoriu astfel: câte 1 din fiecare pachet corespunzător fiecărui semestru (***) se va opta dintr-un pachet de limbi străine: engleză, franceză, spaniolă, germană, italiană.</p>																					
			560	40	14	28	392	12	168		560	40	14	31	434	30	126		1266	60	294

RECTOR,

Prof. univ. Dr. Sorin Mihai CIMREANU

DECAN,

Prof. univ. Dr. Gabriel PREDOI





USAMV din București

FMV București

Domeniul de licență: Ingineria Produselor Alimentare

Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Durata studiilor: 4 ani; 240 credite; Forma de învățământ: zi

Titlul: Inginer

Facultatea de Științe Agronomice
și Medicină Veterinară - București
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
INTRARE Nr. 5701 / 20.06.2014

Se aprobă Senat

Președinte Senat,

Prof. univ. Dr. Alexandru ȘONEA

Plan de învățământ
pentru anul III de studii, an universitar 2014-2015

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 1							Semestrul 2							Total /an						
			C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.		
Discipline OBLIGATORII																							
1	Inocuitatea produselor alimentare 2	CEPA02DD03001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	4	22	E	84	4	22	
2	Igiena unităților din industria alimentară	CEPA02DS03002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	4	22	E	84	4	22	
3	Tehnologii generale în industria alimentară	CEPA02DD03003	2	-	2	-	-	84	5	29	E	2	-	1	1*	84	4	22	E	168	9	51	
4	Principii și metode de conservare a produselor alimentare	CEPA02DD03004	2	-	2	-	-	84	4	22	E	1	-	1	-	42	2	19	C	126	6	41	
5	Operații unitare în industria alimentară	CEPA02DD03005	2	-	2	-	-	84	5	29	E	-	-	-	-	-	-	-	-	84	5	29	
6	Utilaje în industria alimentară	CEPA02DD03006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1*	84	4	22	E	84	4	22	
7	Biotehnologii alimentare	CEPA02DD03007	2	-	2	-	-	84	4	22	C	1	-	1	-	42	2	19	C	126	6	41	
8	Grafică asistată de calculator	CEPA02DF03008	2	2	-	-	-	84	4	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	22	
9	Principiile nutriției umane	CEPA02DD03009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	4	22	C	84	4	15	
10	Analize senzoriale	CEPA02DD03010	2	-	2	-	-	84	4	22	E	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	22	
11	Practică	CEPA02DD03011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 săpt x 30ore/săpt			90	3	-	C	90	3	0		
-	Discipline OPTIONALE 1**	-	2	-	2	-	-	84	4	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	22	
-	Discipline OPTIONALE 2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	20	C	84	3	20	
TOTAL			14	2	12	0		588	30	168	4E-3C	14	0	12	2	678	30	168	4E-5C	1266	60	329	
			28										28										
Discipline OPTIONALE 1																							
12	Zoonoze parazitare	CEPA02DS03012	2	-	2	-	-	84	4	11	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	11	
13	Managementul siguranței alimentare	CEPA02DS03013	2	-	2	-	-	84	4	11	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	4	11	
Discipline OPTIONALE 2																							
14	Zoonoze infectioase	CEPA02DS03014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	24	C	84	3	24	
15	Reziduuri medicamentoase în alimente	CEPA02DS03015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	24	C	84	3	24	
Discipline FACULTATIVE																							
1	Biostatistică	CEPA02DS03016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	56	2	-	C	56	2	0	
2	Limbi străine***	CEPA02DC03017	-	2	-	-	-	28	2	-	C	-	2	-	-	28	2	-	C	56	4	0	
Notă: C-nr. ore curs/săpt., S-nr. ore seminar/săpt., L-nr. ore lucrări practice/săpt., P-nr. ore proiect/săpt., CR -credite, F.E. -forma de evaluare, E-examen, C-colocvlu, Cod disciplina-acronimul specializare (CEPA), primele două cifre-tipul specializării, DF-disciplină fundamentală, DD-disciplină de domeniu, DS-disciplină de specialitate, DC-disciplină complementară, următoarele două cifre-anul de studiu, următoarele trei cifre-nr. de ordine al disciplinei în plan, *) 14 ore proiect conform fișel disciplinei. **) Disciplinele opționale se aleg obligatoriu astfel: câte 1 din fiecare pachet corespunzător fiecărui semestru, ***) se va opta dintr-un pachet de limbi străine: engleză, franceză, spaniolă, germană, italiană																							
			560	40	14		28	392	12	168		560	40	14	28	392			168				

RECTOR,

Prof. univ. Dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

DECAN,

Prof. univ. Dr. Gabriel PREDOI





USAMV din București
 FMV București
 Domeniul de licență: Ingineria Produselor Alimentare
 Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
 Durata studiilor: 4 ani; 240 credite; Forma de învățământ: zi
 Titlul: Inginer

Universitatea de Științe Agronomice
 și Medicină Veterinară - București
 FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
 INTRARE Nr. 5701 / 20.06.2014
 IES/AF

Se aprobă Senat
 Președinte Senat,

Prof. univ. Dr. Alexandru ȘONEA

Plan de învățământ
 pentru anul IV de studii, an universitar 2014-2015

Nr. crt.	DISCIPLINA	Cod disciplină	Semestrul 1									Semestrul 2									Total /an		
			C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	C	S	L	P	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.	F.E.	Ore Cv.	CR.	Ore S.I.		
Discipline OBLIGATORII																							
1	Controlul calității produselor alimentare animale	CEPA02DS04001	2	-	2	-	84	4	22	E	2	-	2	-	84	5	38	E	168	9	60		
2	Controlul calității produselor agroalimentare vegetale	CEPA02DS04002	2	-	2	-	84	4	22	E	2	-	2	-	84	5	38	E	168	9	60		
3	Reologia produselor alimentare	CEPA02DS04003	2	-	2	-	84	5	27	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	5	27		
4	Expertiză agroalimentară	CEPA02DS04004	2	-	2	-	84	4	22	E	2	-	2	-	84	5	38	E	168	9	60		
5	Marketing	CEPA02DD04005	2	2	-	-	84	5	27	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	5	27		
6	Management	CEPA02DD04006	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1*	84	4	30	C	84	4	30		
7	Legislație și protecția consumatorilor	CEPA02DD04007	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	84	4	30	E	84	4	30		
8	Ambalaje și design în industria alimentară	CEPA02DD04008	2	-	2	-	84	5	27	E	-	-	-	-	-	-	-	-	84	5	27		
9	Practică elaborare proiect diplomă	CEPA02DD04009	-	-	-	-	-	-	-	-	2 săptăm x 30ore/săpt				60	4	30	C	60	4	30		
-	Discipline OPȚIONALE 1**	-	2	-	2	-	84	3	21	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	21		
-	Discipline OPȚIONALE 2**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	20	C	84	3	20		
			14	2	12	0	588	30	168	4E+3C	12	3	8	1	564	30	224	4E+3C	1152	60	392		
			28								24												
Discipline OPȚIONALE 1																							
10	Politici și strategii globale de securitate alimentară	CEPA02DD04010	2	-	2	-	84	3	21	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	21		
11	Reziduuri chimice în alimente	CEPA02DS04011	2	-	2	-	84	3	21	C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	21		
Discipline OPȚIONALE 2																							
12	Merceologie și metode de control operativ în protecția consumatorului	CEPA02DS04012	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	20	C	84	3	20		
13	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	CEPA02DD04013	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	84	3	20	C	84	3	20		
Discipline FACULTATIVE																							
14	Organizarea laboratoarelor pentru controlul alimentelor	CEPA02DS04014	2	2	-	-	84	2		C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	2			
15	Eșantionarea și prelevarea probelor	CEPA02DS04015	2	2	-	-	84	2		C	-	-	-	-	-	-	-	-	84	2			
16	Statistică aplicată în industria alimentară	CEPA02DS04016	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	84	2		C	84	2			
EXAMEN DE LICENȚĂ: 10 ECTS (promovare)																							
<p>Notă: C-nr. ore curs/săpt., S-nr. ore seminar/săpt., L-nr. ore lucrări practice/săpt., P-nr. ore proiect/săpt., CR -credite, F.E. -forma de evaluare, E-examen, C-colocvlu, Cod disciplina-acronimul specializare (CEPA), primele două cifre-tipul specializării, DF-disciplină fundamentală, DD-disciplină de domeniu, DS-disciplină de specialitate, DC-disciplină complementară, următoarele două cifre-anul de studiu, următoarele trei cifre-nr. de ordine al disciplinei în plan, *) 14 ore proiect conform fișei disciplinei. **) Disciplinele optionale se aleg obligatoriu astfel: câte 1 din fiecare pachet corespunzător fiecărui semestru.</p>																							
			560	40	14	28	392	12	168		560	40	14	24	336	16	224						

RECTOR,

Prof. univ. Dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

DECAN,

Prof. univ. Dr. Gabriel PREDOI

