

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ
 Domeniul: Ingineria produselor alimentare
 Masterat Tehnologii avansate în industria alimentară
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata de școlarizare: 2 ani / 4 semestre

Aprobat RECTOR,
 Prof. Dr.Ing. Cosmin Alin Popescu
 la data de:

**Plan de învățământ
 pentru anul I de master, an universitar 2022/2023**

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	Utilaje și echipamente avansate în industria alimentară	TAIA.01.A.1	2	-	2	-	112	6	94	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	6	94
2	Nutriție specială	TAIA.02.A.1	2	-	1	-	91	4	58	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	4	58
3	Tehnici avansate de analiză fizico-chimică	TAIA.03.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	91	4	58	E	91	4	58	
4	Tehnologii avansate de obținere a produselor alimentare de origine animală (I)	TAIA.04.A.1	1	-	1	-	56	3	47	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	3	47
4	Tehnologii avansate de obținere a produselor alimentare de origine animală (II)	TAIA.04.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	3	47	E	56	3	47	
5	Tehnologii avansate de obținere a produselor alimentare de origine vegetală (I)	TAIA.05.A.1	1	-	1	-	56	3	47	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	3	47
5	Tehnologii avansate de obținere a produselor alimentare de origine vegetală (II)	TAIA.05.A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	3	47	E	56	3	47	
6	Strategii legislative în industria alimentară ^A	-	1	-	1	-	56	2	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	22	
7	Biotehnologii aplicate în industria alimentară ^B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	3	47	E	56	3	47	
8	Sisteme de analiză și monitorizare în industria alimentară ^C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	3	47	C	56	3	47	
9	Cultura alimentației ^D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	2	22	C	56	2	22	
10	Tehnici experimentale	TAIA.14.S.1	-	-	1	-	21	6	136	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	6	136
10	Tehnici experimentale	TAIA.14.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	21	6	136	C	21	6	136	
11	Practica	TAIA.15.S.1	-	-	-	-	-	6	196	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	196	
11	Practica	TAIA.15.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	196	C	-	6	196		
-	Discipline OPȚIONALE	-	3	-	3	-	168	8	116	-	5	-	5	-	392	14	210	-	560	22	326	
TOTAL			7	0	7	0	392	30	600	3E+3C	7	0	7	0	392	30	600	3E+4C	784	48	1200	
Discipline OPȚIONALE																						
Pachet A																						
1	Strategii europene referitoare la aliment și securitate alimentară	TAIA.06.C.1	1	-	1	-	56	2	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	22
	Legislație internațională specifică industriei alimentare	TAIA.07.C.1	1	-	1	-	56	2	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	22
Pachet B																						
2	Culturi starter utilizate în industria alimentară	TAIA.08.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	3	47	E	56	3	47	

	Tendențe actuale în aditivarea produselor alimentare	TAIA.09.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	3	47	E	56	3	47
Pachet C																					
3	Analiza clusterală a datelor	TAIA.10.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	3	47	C	56	3	47
	Monitorizarea riscurilor în industria alimentară	TAIA.11.S.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	3	47	C	56	3	47
Pachet D																					
4	Stiluri alimentare si comportamentul consumatorului	TAIA.12.C.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	2	22	C	56	2	22
	Cultura alimentației și starea de sănătate	TAIA.13.C.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	56	2	22	C	56	2	22

Discipline FACULTATIVE																					
1	Antreprenariat și inovație în transformarea sistemului aliment	TAIA.01.Fa.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	112	4	44	C	112	4	44
			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.				
Notă: C - nr. ore curs /spt; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrări practice / laborator /spt.; P - nr. ore proiect /spt.; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I. - ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare; E - examen; C - colocviu			560	40	14	14	210	25	400		560	40	14	14	210	25	400				

Avizat DECAN,
 Prof. Dr. Ing. Adrian RIVIȘ
 Data: 30.06.2022

Discipline OPȚIONALE																						
Pachet 1																						
5	Tehnici de membrană utilizate în industria alimentară	TAIA.05.A.3	1	-	1	-	56	2	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	22
	Tehnici de procesare minimă în industria alimentară	TAIA.06.A.3	1	-	1	-	56	2	22	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	2	22

Discipline FACULTATIVE																						
1	Digitalizarea industriei și serviciilor alimentare	TAIA.01.Fa.3	2	-	2	-	112	4	44	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	4	44
2	Dezvoltarea abilităților de comunicare și administrare	TAIA.02.Fa.3	2	-	2	-	112	4	44	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	4	44
Nota: C - nr. ore curs /spt; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrari practice / laborator /spt.; P - nr. ore proiect /spt.; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I.- ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare: E - examen; C - colocviu * programul pentru lucrarea de disertatie va fi individualizat Estudenții masteranzi vor alege una din disciplinele din pachetul E Fstudenții masteranzi vor alege una din disciplinele din pachetul F			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	14	196	26	364		560	40	14	14	196	26	364					

Avizat DECAN,
 Prof. Dr. Ing.Adrian RIVIȘ

Data:30.06.2022