

ORAR – LICENȚĂ
ANUL – I

I		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE		INGINERIE BIOCHIMICĂ		INGINERIE FARMACEUTICA
		11011 A	11011 D	11111 A	11111 D	1311
LUNI	09-11	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE 2 (C) DP 18				
	11-13					
	13-15	CHIMIE FIZICĂ (C) AI17				
	15-17	Chimie organică (L) AI 2	Chimie organică (L) AI 2			Chimie fizică (L) AI14
	17-19			Chimie fizică (L) AI15	Chimie fizică (L) AI15 / agent economic	
MARTI	09-11	ECONOM. GENERALĂ (C) BI30 Engleza tehnică 2 (S) BI30	ECONOM. GENERALĂ (C) BI30 Engleza tehnică 2 (S) BI30	ECONOMIE GENERALĂ (C) BI30	ECONOMIE GENERALĂ (C) BI30	ECONOMIE GENERALĂ (C) BI30
	11-13			Engleza tehnică 2 (S) BI30	Engleza tehnică 2 (S) BI30	Engleza tehnică 2 (S) BI30
	13-15					
	15-17	CHIMIE ORGANICĂ / BAZELE CHIMEI ORGANICE (C) DP18				
	17-19	GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR (C) BI 30				
MIERCURI	09-11	PCLP (S) AP14	PCLP (S) AP14	Bazele chimei organice (L) AI2	Bazele chimei organice (L) AI2	
	11-13					
	13-15	Fizica (S) DP 18	Fizica (S) DP 18	PCLP (S) AP14	PCLP (S) AP14	Bazele chimei organice (L) AI2
	15-17			PCLP (S) AP14	PCLP (S) AP14	
	17-19	PEDAGOGIE I (C) D224				
JOI	09-11	FIZICĂ (C) BI 30				
	11-13			Ec.gen (S) BP 20 Fizica (S)BI30	Ec.gen (S) BP 20 Fizica (S) BI30	
	13-15	Ec. gen (S) BP 20	Ec. gen (S) BP 20			Ec. gen (S) BP 20 GAC (L) BI2
	15-17	GAC (L) BI2	GAC (L) BI2	GAC (L) BI2	GAC (L) BI2	Fizica (S) BI 12
	17-19	PEDAGOGIE I (S) D224				
VINERI	09-11					
	11-13					PCLP (S) AP14
	13-15	Chimie fizică (L) AI14	Chimie fizică (L) AI14 / agent economic			
	15-17					
	17-19					

Responsabili orar,
Ș.I. dr. biochim. Ioana A. ȘTEFĂNESCU
Ș. I. dr. ing. Ana-Maria GEORGESCU

Director Departament ICA,
Conf. univ. dr. ing. Vaslica-Alisa ARUȘ

ANUL - II

II		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIE BIOCHIMICĂ
		11021	11121
LUNI	09-11	ELECTROCHIMIE (C) DP17	ELECTROCHIMIE ȘI COROZIUNE (C) DP17
	11-13	PMCPA 2 (L) LIB	Biochimie (L) AI12
	13-15	OPERAȚII UNITARE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ 2 (C) BP 51	OPERAȚII ȘI APARATE ÎN INGINERIA BIOCHIMICĂ 1 (C) BP 51
	15-17		
	17-19		
MARTI	09-11	Electrochimie (L) AI7	METABOLIȚI PRIMARI ȘI SECUNDARI (C) AI 10
	11-13	BIOCHIMIE 2 (C) DP 12	BIOCHIMIE 2 (C) DP 12
	13-15	PMCPA 2 (S) LIB	
	15-17		
	17-19	Biochimie 2 (L) AI 2	Electrochimie și coroziune (L) AI 7
MERCURI	09-11	PRINCIPII ȘI METODE DE CONSERVARE A PRODUSELOR ALIMENTARE 2 (C) AI 10	Microbiologie industrială (L) AI 12
	11-13		OUIA (P) BP 51
	13-15	PRINCIPIILE NUTRIȚIEI UMANE (C) AI 17	CHIMIE BIOANORGANICĂ (C) BI22
	15-17		
	17-19		
JOI	09-11	OUIA (P) BP 51	Metaboliți primari și secundari (L) AI2
	11-13	Engleza tehnică 4 (S) DP12	Engleza tehnică 4 (S) DP12
	13-15	MICROBIOLOGIE GENERALĂ (C) DP 17	MICROBIOLOGIE INDUSTRIALĂ (C) DP 17
	15-17	PNU (L) AI15	
	17-19	DIDACTICA SPECIALIZĂRII (C) BI 21	DIDACTICA SPECIALIZĂRII (C) BI 21
VINERI	09-11	Didactica specializării (S) BI 21	Didactica specializării (S) BI 21
	11-13	Microbiologie generală (L) AI12	Chimie bioanorganică (L) AI 14
	13-15		
	15-17		
	17-19		

ANUL – III

III		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIE BIOCHIMICĂ
		11031	11131
LUNI	09-11	INOCUITATEA PRODUSELOR ALIMENTARE (C) BI 22 Inocuitatea produselor alimentare (L) LIB	ENZIMOLOGIE (C) AI 10
	11-13	ISIA (L) AI 7 IGIENA SOCIETĂȚILOR DIN INDUSTRIA ALIMENTARĂ (C) AI 7	CIC (L) AI14
	13-15		CATALIZĂ INDUSTRIALĂ ȘI CATALIZATORI (C) BI 30
	15-17	AMBALAREA ȘI ETICHETAREA ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ (C) AI7 Inocuitatea produselor alimentare (L) LIB	
	17-19	Analiză senzorială (L) AI 7	
			CIC (L) AI14
MARTI	09-11	UTILAJE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ (C) BI 22	SIGURANȚA UTILAJELOR ȘI INSTALAȚIILOR INDUSTRIALE (C) BI 22
	11-13		
	13-15	BIOTEH. SPECIALE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ 1 (C) BI30	BIOTEHNOLOGII ALIMENTARE 1 (C) BI30
	15-17	ISIA (S) AI 10 AEIA (S) AI 10	
	17-19		
MIERCURI	09-11	TGIA 2 (L) AI15	CONDIȚIONAREA PRODUSELOR DE SINTEZĂ ȘI BIOSINTEZĂ (C) AI 10
	11-13		
	13-15	ANALIZĂ SENZORIALĂ (C) DP17	ANALIZĂ INSTRUMENTALĂ 2 (C) DP17
	15-17	MANAGEMENT (C) BI 21	MANAGEMENT ȘI MARKETING (C) BI 21
	17-19	Management (S) BP20	Management și marketing (S) BP20
JOI	09-11	TEHNOLOGII GENERALE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ 2 (C) AI17	Enzimologie (L) AI12 CPSB (L) LIB
	11-13	UIA (L) BP37 Biotehnologii SIA 1 (L) LIB	Biotehnologii alimentare 1 (L) LIB SUII (L) BP37
	13-15		
	15-17		Analiz. Instr. (L) AI7 MANAGEMENTUL CLASEI DE ELEVI - D215
	17-19	MANAGEMENTUL CLASEI DE ELEVI - D215	
VINERI	09-11		
	11-13		
	13-15		
	15-17		
	17-19	Practică pedagogică (P)	Practică pedagogică (P)

ANUL – IV

IV		INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	INGINERIE BIOCHIMICĂ
		11041	11141
LUNI	09-11	TEHNOLOGIA PANIFICAȚIEI (C) AI 17	Senzori Chimici (L) LIB
	11-13		SENZORI CHIMICI ȘI BIOCHIMICI (C) AI 10
	13-15	TEHNOLOGII SPECIALE DE PROCESARE (C) BI 30	
	15-17		Bioreactoare (L) AI 15
	17-19		
MARTI	09-11	TEHNOLOGIA MALȚULUI ȘI A BERII (C) BI 21	TEHNOLOGIA MEMBRANELOR ȘI APLICAȚII (C) AI 17
	11-13		
	13-15	CACIA (L) AI7	Bioreactoare (P) AI 15 BIOREACTOARE (C) AI 17
	15-17		BIOMATERIALE (C) AI 17
	17-19		
MIERCURI	09-11	TEHNOLOGII ÎN INDUSTRIA LAPTELUI 2 (C) AI 17	T. membr. (L) LIB
	11-13	Antreprenoriat (P) BP20 TSP (L) AI14	
	13-15		Antreprenoriat (P) BP20 Controlul analitic al bioprocесelor (L) AI7
	15-17	Tehnologia maltului si berii (L) LIB	Biomateriale (L) AI15
	17-19	Tehnologia maltului si berii (L) LIB	Biomateriale (L) AI 15
JOI	09-11	Siguranța și protecția utilizatorilor în mediul digital (C) DP18 Tehnologii în industria laptelui 2 (L) LIB	Siguranța și protecția utilizatorilor în mediul digital (C) DP18
	11-13		
	13-15	CONTROLUL ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ (C) AI 7	
	15-17	Antreprenoriat (C) DP17	Antreprenoriat (C) DP17
	17-19		
VINERI	09-11	Tehnologia panificației (L) AI15	
	11-13		
	13-15		
	15-17		
	17-19		

ORAR – MASTER

Z I U A	O R A	ANUL I			
		ESE I	ȘIPAE I		CMB I
		A	A	D	A
LUNI	15-17	Metode moderne de stabilizare a produselor vinicole și păstrarea autenticității (C) – AI 17 Metode avansate de analiză fizico-chimică și senzorială (C) AI 9	Trasabilitatea produselor alimentare ecologice (P) AI 10 Metode moderne de condiționare a prod. alim. ecol. (C) AI 17	Trasabilitatea produselor alimentare ecologice (P) AI 10 Metode moderne de condiționare a prod. alim. ecol. (C) AI 17	Compuși naturali – obținere, valorificare în ind. alimentară, farmaceutică și cosmetică (C) AI 9 Met. moderne de analiză instrumentală apl. în ind. alim., farm.și cosmetică (C) AI 9
	17-19	Somelierie și strategii în eco și enoturism (P) AI 12			
MARȚI	15-17		Calitatea si securitatea produselor alimentare ecologice (S) AI 14	Calitatea si securitatea produselor alimentare ecologice (S) AI 14	Ing. proc.de sep. - aplicații în ind. alim., farm. și cosmetică (C) – BI 22 Tehnologii moderne de prelucr. a bioresurselor în ind. alim., farm.și cosmetică (C) – LIB
	17-19	Somelierie și strategii în eco și enoturism (C) AI 10 Bazele științifice și tend.noi în oenologie (L) AI 14	Calit.si securit.prod. alim. ecol. (C) AI 14	Calit.si securit. prod.alim. ecol. (C) AI 14	
MIERCURI	15-17	Inocuitatea produselor vitivinicole (C) LIB Somelierie și strategii în eco și enoturism (S) AI 14	Met. verzi de valorif. a principiilor active din materiale/surse vegetale (C) AI 17	Met. verzi de valorif.a principiilor active din materiale/surse vegetale (C) AI 17	Compuși naturali – obținere, valorificare în ind. alimentară, farmaceutică și cosmetică (L) AI 7
	17-19	Met. avansate de anal. fiz.-ch. și senz. (S) – AI 7 Metode avansate de analiză fizico-chimică și senzorială (L) – AI 7	Met. verzi de valorif. a principiilor active din materiale/surse vegetale (L) AI 14	Met. verzi de valorif.a principiilor active din materiale/surse vegetale (L) AI 14	Metode moderne de analiză instrumentală aplicate în ind. alimentară, farmaceutică și cosmetică (L) AI 2
JOI	15-17	Met. mod. de stabiliz. a prod. vinicole și păstr. autenticit. (L) AI 2 Met. mod. de stabiliz. a prod. vinicole și păstr. autenticit. (S) AI 15	Trasabilitatea produselor alimentare ecologice (C) AI 17	Trasabilitatea produselor alimentare ecologice (C) AI 17	Ingineria proceselor de separare - aplicații în ind. alimentară, farmaceutică și cosmetică (P) AI 10
	17-19	Inocuitatea produselor vitivinicole (S) LIB Bazele științif.și tend. noi în oenologie (C) – AI 17			Tehnologii moderne de prelucrare a bioresurselor în industria alimentară, farmaceutică și cosmetică (P) AI10
VINERI	15-17	Bazele științifice și tendințe noi în oenologie (S) – AI 16			
	17-19		Met. moderne de condiț. a prod. alim.ecol. (L) AI 15	Met. moderne de condiț. a prod. alim.ecol. (L) AI 15	