

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul IV

An 2024-2025

Nr.	DISCIPLINA	Denumire	Cod	Ore pe săptămână					Studiu	PC	Forma de eval.
				C	S	L	P	Individ.			
1	Hidronica si pneumatica	07.S.07.O.001	2	1					33	3	V
2	Proiectare asistată de calculator	07.D.07.O.002	1	2					58	4	E
3	Sisteme de acționare	07.D.07.O.003	2	1					58	4	E
4	Sisteme biotehnice avansate II	07.S.07.O.004	2	2	1				30	4	E
5	Sisteme avansate pentru dozarea și ambalarea produselor	07.S.07.O.005	2	1					58	4	E
6	Introducere în rețele neuronale	07.S.07.O.006	2	1					58	4	E
7	Sisteme de comunicații în mecatronică	07.S.08.O.007	2		1				33	3	V
Total discipline obligatorii (O)				15	0	10	1		386	26	4E+3V
Discipline optionale (A)											
8	Mecatronica și robotică aplicată în spații protejate	07.S.07.A.008.a	2	0	1	0			58	4	1E
	Controlul automat al proceselor în industria alimentară	07.S.07.A.008.b	2		1				58	4	V
Total discipline optionale (A)				2	0	1	0		58	4	1E
Total discipline obligatorii și optionale (O + A)				17	0	11	1		444	30	5E+3V
Discipline liber alese (L)											
L4.1	Procesarea digitală a semnalelor	07.S.07.L.001	2	1						3	V
L4.2	Sisteme inteligente în ingineria sistemelor biotehnice	07.S.07.L.002	2		1					3	V
Total discipline liber alese (L)				4	0	2	0			6	2V
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ				17	0	11	1		444	30	5E+3V
Discipline obligatorii (O)				15	0	10	1		386	26	4E+3V
Discipline optionale (A)											
7	Modelarea și simularea sistemelor biomecatronice	07.S.08.A.007.a	2	1					44	4	V
8	Sisteme flexibile de asamblare și control biotehnice	07.S.08.A.007.b	2		1				58	4	V
	Echipamente autonome pentru sisteme de bilanțuri energetice și exergetice	07.S.08.A.008.b	2		1				58	4	V
Total discipline obligatorii și optionale (O + A)				4	0	2	1		102	8	2V
Total discipline optionale (A)											
Total discipline obligatorii (O)				8	0	6	5		234	22	6V
Discipline liber alese (L)											
6	Practică pentru Proiectul de diplomă	07.S.08.O.006								2	V
5	Elaborarea Proiectului de Diploma	07.S.08.O.005					4		44	4	V
4	Robotica	07.S.08.O.004	2			2			44	4	V
3	Instalații automate în industria alimentară	07.S.08.O.003	2			2	1		30	4	V
2	Sisteme biotehnice avansate III	07.S.08.O.002	2			1			58	4	V
1	Sisteme de achiziție, interfețe și instrumentație virtuală	07.D.07.O.007	2			1			58	4	V
Total discipline obligatorii (O)				8	0	6	5		234	22	6V
Discipline optionale (A)											
Total discipline obligatorii și optionale (O + A)				12	0	8	6		336	30	8V
TOTAL ORE PE SĂPTĂMÂNĂ				12	0	8	6		336	30	8V
Discipline liber alese (L)											
L4.3	Managementul resurselor umane	07.C.08.L.003	2	1						3	V
L4.4	Analiza instrumentală și tehnici de măsurare	07.S.08.L.004	2		2					3	V
Total discipline liber alese (L)				4	1	2	0			6	2V
EXAMEN DE DIPLOMA											

Decan,
Prof. univ. dr. ing. S.St. BIRISDirector de departament,
Prof. univ. dr. ing. Gh. VOICURECTOR,
Mihaela COSTOIU