



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025



Domeniul: Mecatronica și robotică

Programul de studii: Mecatronica sistemelor biotehnice

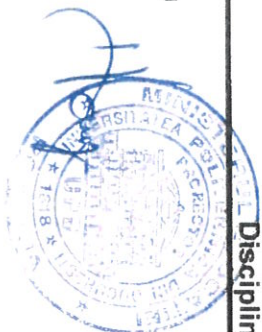
Anul de studii: III
Semestrul: I

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	07.05.Op.001	Mecanica fluidelor	D	4	2			2		56	44	E
2	07.05.Op.002	Mașini electrice	D	4	2			1		42	58	V
3	0705.Op.003	Electronică	D	3	2			1		42	33	V
4	07.05.Op.004	Mecanisme și organe de mașini III	D	4	2				1	42	58	E
5	07.05.Op.005	Inteligența artificială	D	4	2			2		56	44	E
6	07.05.Op.006	Analiza cu elemente finite	S	4	1			2		42	58	E
7	07.05.Op.007	Senzori și sisteme senzoriale	D	3	2			1		42	33	V
Discipline opționale (Op)												
8	07.05.Op.008.a	Dinamica vehiculelor	S	4	2	1				42	58	E
9	07.05.Op.008.b	Ergonomie										
Statistici:		ECTS/Ore:	30	15	1	9	1	364	386	Ex.	Ver.	
				Număr:	8	1	6			1	5	3
Discipline facultative (F)												
10	07.05.F.011	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1				28	22	V
11	07.05.F.012	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	C	3			3			42	33	V
TOTAL NUMĂR DE ORE		23										
Discipline Obligatorii:		3										
Discipline Opționale:		5										
Discipline Facultative:												

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIȘ

Director departament,
Gheorghe VOICU





Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025



Domeniul: Mecatronică și robotică

Anul de studii: III

Programul de studii: Mecatronica sistemelor biotehnice

Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	07.06.Ob.001	Management tehnic avansat în sisteme biotehnice	S	3	2		1	1		56	19	E
2	07.06.Ob.002	Microcontrolere, microprocesoare	D	3	2		1			42	33	E
3	07.06.Ob.003	Informatică aplicată	F	2	1		2			42	8	V
4	07.06.Ob.004	Electronică digitală	D	3	2		1			42	33	V
5	07.06.Ob.005	Sisteme biotehnice avansate I	S	3	2		1	1		56	19	E
6	07.06.Ob.006	Automate programabile	D	3	2		1			42	33	E
7	07.06.Ob.007	Sisteme bazate pe cunoștințe	S	3	2		1			42	33	E
8	07.06.Ob.008	Practică	DS	8	360 (12 săptămâni * 6h/zi)							V
Discipline opționale (Op)												
9	07.06.Op.009.a	Comunicare										
10	07.06.Op.009.b	Politologie	C	2	2	1				42	8	V
Statistici:				ECTS/Ore:	30	15	1	8	2	364	186	Ex. Ver.
				Număr:		8	1	7	2			5
Discipline facultative (F)												
11	07.06.F.013	Managementul clasei de elevi	C	3	2	1				42	33	E
12	07.06.F.014	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	C	2		3				42	8	V
13	07.06.F.015	Examen de absolvire, nivel I	C	5						0	125	E
14	07.06.F.016	Aplicații GIS	S	3	2		1			42	33	V
TOTAL NUMĂR DE ORE				23								
				Discipline Obligatorii: 3								
				Discipline Opționale: 3								
				Discipline Facultative: 9								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Sorin-Ștefan BIRIS

Director departament,
Gheorghe VOICU