



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie Industrială
Aplicații Informatică în Inginerie Industrială

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M1.O.08-01	Dezvoltarea Produselor 1	DS	4	2			1		42	58	E	
2	UPB.06.M1.O.08-02	Procesarea Avansată a Datelor	DA	6	2			3		70	80	E	
3	UPB.06.M1.O.08-03	Aplicații Integrate pentru Inginerie Industrială	DA	6	2		1	2		70	80	V	
4	UPB.06.M1.O.08-04	Ingineria Sistemelor	DS	4	1			2		42	58	E	
5	UPB.06.M1.O.08-05	Cercetare științifică I/Practică I	DS	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
										0	0		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	1	8		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	1	4				3	2
Discipline facultative (F)													
6	UPB.06.M1.L.04-06	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DA	5	2	1				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		28									
		Discipline Opționale:		0									
		Discipline Facultative:		3									

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie Industrială
Aplicații Informatică în Inginerie Industrială

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M2.O.08-01	Dezvoltarea Produselor 2	DS	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.06.M2.O.08-02	Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Inginerie Industrială	DA	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.06.M2.O.08-03	Dezvoltarea Arhitecturilor de Fabricare Inteligente	DA	4	2			2		56	44	E	
4	UPB.06.M2.O.08-04	Aplicații Informatică pentru Proiectare și Fabricare Asistate	DA	4	2			2		56	44	E	
5	UPB.06.M2.O.08-05	Proiect Individual și de Grup 1	DS	4				2		28	72	V	
6	UPB.06.M2.O.08-06	Cercetare științifică II/Practică II	DS	10					12	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
										0	0		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	1	8		238	512	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	1	4				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M2.L.08-07	Limba Moderna - Engleză	DA	2		2				28	22	V	
8	UPB.06.M2.L.08-08	Limba Moderna - Franceză	DA	2		2				28	22	V	
9	UPB.06.M2.L.08-09	Limba Moderna - Germană	DA	2		2				28	22	V	
10	UPB.06.M2.L.08-10	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E	
11	UPB.06.M2.L.08-11	Multimedia în educație	DA	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							29				
		Discipline Opționale:							0				
		Discipline Facultative:							3				

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul univ. 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie Industrială

Programul de studii:

Aplicații Informatice în Inginerie Industrială

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer.	Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)														
1	UPB.06.M3.O.08-01	Interacțiunea om - sistem informatic	DS	4	2			1		42	58	E		
2	UPB.06.M3.O.08-02	Sisteme Integrate Inteligente	DA	5	2		1	2		70	55	E		
3	UPB.06.M3.O.08-03	Metode de Programare Avansată a Proceselor Industriale	DA	5	2		1	1		56	69	E		
4	UPB.06.M3.O.08-04	Proiect Individual și de Grup 2	DS	4				3		42	58	V		
5	UPB.06.M3.O.08-05	Etică și integritate academica	DC	2	1					14	36	V		
6	UPB.06.M3.O.08-06	Cercetare științifică 3 / Practică 3	DS	10					11	0	250	V		
Discipline opționale (Op)														
										0	0			
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	2	7		224	526	Ex.	Ver.	
			Număr:		4	0	2	4				3	3	
Discipline facultative (F)														
7	UPB.06.M3.L.08-07	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	DS	5	2	1				42	83	E		
8	UPB.06.M3.L.08-08	Educație Interculturală	DA	5	1	2				42	83	E		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										27		
		Discipline Opționale:										0		
		Discipline Facultative:										3		

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie Industrială
Aplicații Informatică în Inginerie Industrială

Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024
Anul de studii: II
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore			Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Cer.	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M4.O.08-01	Cercetare științifică 4, practică pentru elaborarea lucrării de	DS	30					28	0	750	V	
Discipline opționale (Op)													
										0	0		
Statistici:				ECTS/Ore:	30	0	0	0	0	0	0	750	Ex. Ver.
				Număr:		0	0	0	0			0	1
Discipline facultative (F)													
3	UPB.06.M4.L.04-03	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V	
4	UPB.06.M4.L.04-04	Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							28				
		Discipline Opționale:							0				
		Discipline Facultative:							3				

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian Vasile DOICIN

Director departament,
Tom SAVU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ