



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii: Industrial Engineering

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.01	Experimental Research	DS	4	2		2			56	44	E		
2	UPB.06.M1.O.02	Mechanical Behaviour of Engineering Materials	DA	6	2			2		56	94	E		
3	UPB.06.M1.O.03	Advanced Production Planning and Scheduling	DS	7	2		2			56	119	E		
4	UPB.06.M1.O.04	Experimental Research - Project	DA	3				2		28	47	V		
5	UPB.06.M1.O.05	Scientific research 1 - Practical stage 1	DA	10					12	0	250	V		
Discipline opționale (Op)														
Statistici:														
				ECTS/Ore:	30	6	0	4	4		196	554	Ex.	Ver.
				Număr:		3	0	2	2				3	2
Discipline facultative (F)														
6	UPB.06.M1.L.06	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DA	5	2	1				42	83	E		
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:						26					
			Discipline Opționale:						0					
			Discipline Facultative:						3					

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIUDecan,
Prenume NUMEDirector departament,
Prenume NUME



Domeniu: Inginerie Industrială
Programul de studii: Industrial Engineering

Plan de învățământ masterat
2022 - 2024



Anul univ. 2022 - 2023
Anul de studii: I
Semestrul: II

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.01	Additive Manufacturing	DS	4	2		2			56	44	E
2	UPB.06.M2.O.02	Mechatronics and Robotics	DS	6	2		2	2		84	66	E
3	UPB.06.M2.O.03	Industry 4.0	DA	7	2		2	2		84	91	E
4	UPB.06.M2.O.04	Additive Manufacturing - Project	DS	3				2		28	47	V
5	UPB.06.M2.O.05	Scientific research 2 - Practical stage 2	DA	10					12	0	250	V
Discipline optionale (Op)												
										0	0	E
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	0	6	6		252	498	Ex. Ver.
			Număr:		3	0	3	3				3 2
Discipline facultative (F)												
6	UPB.06.M2.L.06	Psihopedagogia adolescentilor,tinerilor si adultilor	DS	5	2	1				42	83	E
7	UPB.06.M2.L.07	Multimedia în educație	DA	5	1	2				42	83	E
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:	30								
			Discipline Opționale:	0								
			Discipline Facultative:	6								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Prenume NUME

Director departament,
Prenume NUME

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii: Industrial Engineering

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.01	Factory Simulation	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.06.M3.O.02	Technical Entrepreneurship for SME	DS	4	2		2			56	44	E	
3	UPB.06.M3.O.03	Quality Engineering and Management	DS	4	2			2		56	44	E	
4	UPB.06.M3.O.04	E-business in industrial engineering	DA	5	2			2		56	69	E	
5	UPB.06.M3.O.05	Etică și integritate academică	DA	2	1					14	36	V	
6	UPB.06.M3.O.06	Scientific research 3 - Practical stage 3	DA	10					11	0	250	V	
Discipline opționale (Op)													
										0	0		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	4	4		238	512	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	2	2				4	2
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M3.L.07	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	DS	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M3.L.08	Educație Interculturală	DA	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:								28			
		Discipline Opționale:								0			
		Discipline Facultative:								6			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Prenume NUME

Director departament,
Prenume NUME



Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii: Industrial Engineering

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.01	Scientific research 4 - Practical stage 4 (including final dissertation project)	DS	30					28	0	750	V
2												
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0 1
Discipline facultative (F)												
3	UPB.06.M4.L.03	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V
4	UPB.06.M4.L.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,
Prenume NUME

Director departament,
Prenume NUME

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ