



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025

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

Domeniul: Inginerie industrială / Ingénier industriel
Programul de studii: Concepția integrată a sistemelor tehnologice / Conception intégrée des systèmes technologiques

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	Ex.	Ver.
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M.01.O.001	Sisteme integrate de producție/Systèmes intégrés de	DA	5	2		2				56	69	E
2	UPB.06.M.01.O.002	Tehnici multimedia în sistemele încorporate/Techniques multimédias dans les systèmes intégrés	DS	5	2		2				56	69	E
3	UPB.06.M.01.O.003	Analiza valorii și analiza funcțională/Analyse de la valeur et analyse fonctionnelle	DS	4	2			1			42	58	E
4	UPB.06.M.01.O.004	Antreprenoriat industrial/Entrepreneuriat industrie	DA	4	2	1					42	58	V
5	UPB.06.M.01.O.005	Franceză de specialitate 1/Français de spécialité 1	DC	2		2					28	22	V
6	UPB.06.M.01.O.006	Practică de cercetare 1 / Pratique de recherche 1	DA	10					12		0	250	V
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	3	4	1		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	2	2	1				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.01.O.007	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1					42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,

Mihnea-Cosmin COSTOIU



Decan, /

Director departament,



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie industrială / Ingénieur industriel

Programul de studii: Concepția integrată a sistemelor tehnologice / Conception intégrée des systèmes technologiques

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M.02.O.001	Simularea sistemelor integrate/Simulation de systèmes intégrés	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.06.M.02.O.002	Managementul inovației/Management de l'innovation	DA	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Materiale: modelarea comportamentului și aplicații/Matériaux: modélisation des comportements et applications	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Tehnici și instrumente pentru dezvoltarea creativității/Techniques et outils pour le développement de la créativité	DS	4	2		1			42	58	V	
5	UPB.06.M.02.O.005	Franceză de specialitate 2/Français de spécialité 2	DC	2		2				28	22	V	
6	UPB.06.M.02.O.006	Practică de cercetare 2 / Pratique de recherche 2	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	4	2		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	3	1				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.02.O.007	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M.02.O.008	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Decan, /

Director departament,



Plan de învățământ masterat
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială / Ingénieur industriel
Programul de studii: Concepția integrată a sistemelor tehnologice / Conception intégrée des systèmes technologiques

Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: II
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.	Ex.	Ver.
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M.03.O.001	Proiectare și producție integrate/Conception et fabrication intégrées	DA	5	2			2		56	69	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Industria 4.0 - digitizarea fabricii/L'industrie 4.0 - numérisation de l'usine	DA	5	2		2			56	69	V	
3	UPB.06.M.03.O.003	Metode experimentale pentru evaluarea sistemelor avansate de fabricație/Méthodes expérimentales pour l'évaluation des systèmes de fabrication avancée	DS	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Instrumente de calitate în sistemele industriale moderne/Les instruments de la qualité dans les systèmes industriels modernes	DS	3	2		1			42	33	V	
5	UPB.06.M.03.O.005	Etică și integritate academică / Éthique et intégrité académique	DC	2	1					14	36	E	
6	UPB.06.M.03.O.006	Practică de cercetare 3 / Pratique de recherche 3	DA	10					12	0	250	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	5	2		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	3	1				3	3
Discipline facultative (F)													
7	UPB.06.M.03.O.007	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.06.M.03.O.008	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Decan,

Director departament,



Plan de învățământ masterat

2023 - 2025

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Inginerie industrială / Ingénieur industriel

Anul de studii: II

Programul de studii: Concepția integrată a sistemelor tehnologice / Conception intégrée des systèmes technologiques

Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână					Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	C/P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M.04.O.001	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație / Recherche scientifique, pratique pour l'élaboration du travail de thèse et l'élaboration de la thèse	DA	30					27	0	750	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. Ver.	
			Număr:		0	0	0	0			0	1	
Discipline facultative (F)													
2	UPB.06.M.04.O.002	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB.06.M.04.O.003	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

Promovarea examenului de disertație	10 ECTS
-------------------------------------	---------

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Decan,

Director departament,