



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie Industrială
Echipamente și terapii de recuperare

Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr. Cr.	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.M.01.O.001	Bazele terapiei ocupaționale	DS	4	1	2				42	58	V
2	UPB.06.M.01.O.002	Inginerie biomedicală	DS	4	2		1			42	58	E
3	UPB.06.M.01.O.003	Echipamente și tehnologii asistive	DS	4	2			2		56	44	E
4	UPB.06.M.01.O.004	Ergonomia echipamentelor asistive	DS	4	1		2			42	58	E
5	UPB.06.M.01.O.005	Cercetare științifică I/Practică I	DS	10					12	168	82	V
Discipline opționale (Op)												
6	UPB.06.M.01.A.006	Metode și tehnici de comunicare	DS	4	2		1			42	58	V
7		Materiale polimerice										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	4	2	12	392	358	Ex. Ver.
			Număr:		5	1	3	1				3 3
Discipline facultative (F)												
8	UPB.06.M.01.L.007	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DA	5	2	1				42	83	E
9	UPB.06.M.01.L.008	Limba engleză de specialitate I	DA	2		2				28	22	V
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		28								
		Discipline Opționale:		3								
		Discipline Facultative:		5								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESCU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



ății

Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univeritar: 2022 - 2023

Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie Industrială
Echipamente și terapii de recuperare

Anul de studii: I
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.M.02.O.001	Asigurarea mobilității și recuperare integrată	DS	4	2			2		56	44	V
2	UPB.06.M.02.O.002	Creativitate în domeniul echipamentelor și tehnologiilor asistive	DS	4	1	2				42	58	E
3	UPB.06.M.02.O.003	Optimizarea prin simulare a echipamentelor asistive	DS	4	2		1			42	58	E
4	UPB.06.M.02.O.004	Design și fabricație aditivă	DS	4	1		2			42	58	E
5	UPB.06.M.02.O.005	Cercetare științifică II/Practică II	DS	10					12	168	82	V
Discipline opționale (Op)												
6	UPB.06.M.02.A.006	Robotică pentru neuroreabilitare	DS	4	2		1			42	58	V
7		Senzori și interfețe de control pentru tehnologii asistive										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	2	4	2	12	392	358	Ex. Ver.
			Număr:		5	1	3	1				3 3
Discipline facultative (F)												
8	UPB.06.M.02.L.007	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E
9	UPB.06.M.03.L.008	Engleza de specialitate 2	DA	2		2				28	22	V
10	UPB.06.M.02.L.009	Multimedia în educație	DA	5	1	2				42	83	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										28
		Discipline Opționale:										3
		Discipline Facultative:										8

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESCU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



ății

Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univ. 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:

Inginerie Industrială

Programul de studii:

Echipamente și terapii de recuperare

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.M.03.O.001	Aplicatii ale economiei în tehnologiile asistive	DS	4	2		1			42	58	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Metode de cercetare în asistarea dizabilitaților	DS	4	2			2		56	44	E	
3	UPB.06.M.03.O.003	Exploatarea și mentenanța echipamentelor asistive	DS	4	1		2			42	58	E	
4	UPB.06.M.03.O.004	Sisteme mecatronice și robotice asistive	DS	4	2		1			42	58	E	
5	UPB.06.M.03.O.005	Etică și integritate Academică	DS	2	1					14	36	V	
6	UPB.06.M.03.O.006	Cercetare științifică III / Practică III	DS	8					12	168	32	V	
Discipline opționale (Op)													
7	UPB.06.M.03.A.007	Dezvoltarea sistemică a tehnologiilor asistive	DS	4	2	0	1	0	0	42	58	V	
8		Sisteme de percepție artificială											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	0	5	2	12	406	344	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	4	2				4	3
Discipline facultative (F)													
9	UPB.06.M.03.L.008	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării	DS	5	2	1				42	83	E	
10	UPB.06.M.03.L.009	Educație interculturală	DA	5	1	2				42	83	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:								29			
		Discipline Opționale:								3			
		Discipline Facultative:								6			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESU

364



Domeniul:
Programul de studii:

Inginerie Industrială
Echipamente și terapii de recuperare

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				Cer	Total ore		Forma de evaluare
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.	
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.06.M.04.O.001	Practică pentru elab. lucrării de disertație	DS	30	0	0	0	0	27	0	750	V
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. Ver.
			Număr:		1	1	1	1				0 1
Discipline facultative (F)												
2	UPB.06.M.04.L.001	Practica pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V
3	UPB.06.M.04.L.002	Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		27								
		Discipline Opționale:		0								
		Discipline Facultative:		3								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristian DOICIN

Director departament,
Tiberiu DOBRESCU

Aviz Serviciu Calitate
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ