



Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



Domeniul: Inginerie Industrială
Programul de studii: Echipamente pentru terapii de recuperare

Anul universitar: 2024 - 2025
Anul de studii: I
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.		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.06.M.01.O.001	Bazele terapiei ocupaționale	DS	4	2	1				42	58	V	
2	UPB.06.M.01.O.002	Inginerie biomedicală	DS	4	1		1			28	72	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	3	1		1			28	47	E	
5	UPB.06.M.01.O.005	Etică și integritate Academică	DS	2	1					14	36	V	
6	UPB.06.M.01.O.006	Practică de cercetare 1	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
7	UPB.06.M.01.O.007	Metode și tehnici de comunicare	DS	3	1		1			28	47	V	
8	UPB.06.M.01.O.008	Materiale polimerice											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	3	2		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		6	1	3	1				3	4
Discipline facultative (F)													
9	UPB.06.M.01.L.009	Engleza de specialitate 1	DA	2		2				28	22	V	
10	UPB.06.M.01.L.010	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	5

Rector

Decan

Director departament



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Echipamente pentru terapii de recuperare

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	Asigurarea mobilității și recuperare integrată	DS	4	2			1		42	58	V	
2	UPB.06.M.02.O.002	Creativitate în domeniul echipamentelor și tehnologiilor asistive	DS	4	2	1				42	58	E	
3	UPB.06.M.02.O.003	Optimizarea prin simulare a echipamentelor asistive	DS	4	1		2			42	58	E	
4	UPB.06.M.02.O.004	Design și fabricație aditivă	DS	4	1		1			28	72	E	
5	UPB.06.M.02.O.005	Practică de cercetare 2	DA	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	UPB.06.M.02.A.007	Senzori și interfețe de control pentru tehnologii asistive											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	4	1		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		5	1	3	1				3	3
Discipline facultative (F)													
8	UPB.06.M.02.L.008	Engleza de specialitate 2	DA	2		2				28	22	V	
9	UPB.06.M.02.L.009	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
10	UPB.06.M.02.L.010	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	8

Director

Decan

Director departament



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Echipamente pentru terapii de recuperare

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.03.O.001	Concepția și adaptarea locuinței pentru persoanele cu dizabilități	DS	4	1			1		28	72	E	
2	UPB.06.M.03.O.002	Recuperare prin activități fizice adaptate	DS	4	1		2			42	58	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	Practică de cercetare 3	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.06.M.03.O.006	Dezvoltarea sistemică a tehnologiilor asistive	DS	4	2			1		42	58	V	
7	UPB.06.M.03.O.007	Sisteme de percepție artificială											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	0	5	2		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	3	2				4	2
Discipline facultative (F)													
8	UPB.06.M.03.L.008	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.06.M.03.L.009	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	23
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector

Decan.

Director departament.



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie Industrială

Programul de studii: Echipamente pentru terapii de recuperare

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	DA	30					26	364	386	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (F)													
2	UPB.06.M.04.L.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.L.003	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E	

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

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]