



Plan de învățământ masterat  
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Echipamente și terapii de recuperare

Anul universitar: 2023 - 2024  
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.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>														
1	UPB.06.M.01.O.001	Bazele terapiei ocupaționale	DA	4	1	2				42	58	V		
2	UPB.06.M.01.O.002	Inginerie biomedicală	DA	4	2		1			42	58	E		
3	UPB.06.M.01.O.003	Echipamente și tehnologii asistive	DA	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	Practică de cercetare 1	DA	10					12	0	250	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
6	UPB.06.M.01.O.006	Metode și tehnici de comunicare	DA	4	2		1			42	58	V		
7	UPB.06.M.01.O.007	Materiale polimerice												
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	8	2	4	2		224	526	Ex.	Ver.
				Număr:		5	1	3	1				3	3
<b>Discipline facultative (F)</b>														
8	UPB.06.M.01.L.008	Engleza de specialitate 1	DA	2		2				28	22	V		
9	UPB.06.M.01.L.009	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E		

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>25</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>3</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>5</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,  
Tiberiu Gabriel DOBRESU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,  
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,  
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



**Plan de învățământ masterat**  
2023 - 2025



Anul universitar: 2023 - 2024

Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Echipamente și terapii de recuperare

Anul de studii: I  
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.	
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>												
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	DA	4	2		1			42	58	E
4	UPB.06.M.02.O.004	Design și fabricație aditivă	DA	4	1		2			42	58	E
5	UPB.06.M.02.O.005	Practică de cercetare 2	DA	10					12	0	250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>												
6	UPB.06.M.02.O.006	Robotică pentru neuroreabilitare	DA	4	2		1			42	58	V
7	UPB.06.M.02.O.007	Senzori și interfețe de control pentru tehnologii asistive	DA	4	2		1			42	58	V
<b>Statistici:</b>			<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>224</b>	<b>526</b>	<b>Ex. Ver.</b>
			<b>Număr:</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				<b>3 3</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>												
8	UPB.06.M.02.O.008	Engleza de specialitate 2	DA	2		2				28	22	
9	UPB.06.M.02.O.009	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E
10	UPB.06.M.02.O.010	Multimedia în educație	DC	5	1	2				42	83	E

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>25</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>3</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>8</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,  
Tiberiu Gabriel DOBRESCU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,  
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,  
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



**Plan de învățământ masterat**  
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Echipamente și terapii de recuperare

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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.M.03.O.001	Concepția și adaptarea locuinței pentru persoanele cu dizabilități	DA	4	2		1				42	58	E
2	UPB.06.M.03.O.002	Recuperare prin activități fizice adaptate	DS	4	2			1			42	58	E
3	UPB.06.M.03.O.003	Exploatarea și mentenanța echipamentelor asistive	DA	3	1		2				42	33	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	DC	2	1						14	36	V
6	UPB.06.M.03.O.006	Practică de cercetare 3	DA	10					12		0	250	V
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
7	UPB.06.M.03.O.007	Dezvoltarea sistemică a tehnologiilor asistive	DA	3	2		1				42	33	V
8	UPB.06.M.03.O.008	Sisteme de percepție artificială	DA	3	2		1				42	33	V
<b>Statistici:</b>				<b>ECTS/Ore:</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>224</b>	<b>526</b>	<b>Ex. Ver.</b>
				<b>Număr:</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>				<b>4 3</b>
<b>Discipline facultative (F)</b>													
9	UPB.06.M.03.O.009	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1					42	83	E
10	UPB.06.M.03.O.010	Educație interculturală	DC	5	1	2					42	83	E

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	<b>25</b>
	<b>Discipline Opționale:</b>	<b>3</b>
	<b>Discipline Facultative:</b>	<b>6</b>

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,  
Tiberiu Gabriel DOBRESU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității,  
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității,  
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ



**Plan de învățământ masterat**  
2023 - 2025



Domeniul: Inginerie industrială  
Programul de studii: Echipamente și terapii de recuperare

Anul universitar: 2024 - 2025  
Anul de studii: II  
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.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.06.M.04.O.001	Cercetare științifică, practică pentru elaborarea lucrării de disertație și elaborare disertație	DA	30					27	0	750	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		0	750	Ex. 0	Ver. 1
			Număr:		0	0	0	0					
<b>Discipline facultative (F)</b>													
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
-------------------------------------	--	--	---------

<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>	<b>Discipline Obligatorii:</b>	27
	<b>Discipline Opționale:</b>	0
	<b>Discipline Facultative:</b>	0

Rector,  
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,  
Cristian-Vasile DOICIN

Director departament,  
Tiberiu Gabriel DOBRESCU

Verificat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,  
Mihai NIȚUICĂ

Avizat Direcția evaluarea și asigurarea calității ,  
Petrișor - Laurențiu ȚUCĂ