



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Technological Entrepreneurship and Management

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob. 1	Inovație în tehnologie / Innovation in Technology	S	5	2			1,5	49	76	E	
2	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob. 2	Business și Instrumente Software pentru Antreprenoriat / Business and Software Tools for Entrepreneurship	F	5	2			1,5	49	76	E	
3	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob. 3	Fundamentele afacerilor și eticii în capitalismul bazat pe date / Fundamentals of Business and Ethics in Data Capitalism	S	5	2	1,5			49	76	E	
4	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.Ob. 5	Modul de cercetare științifică I / Scientific Research Module I	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.03.CTI.M.G.17	Technical Scientific Writing	S	5	2			1,5	49	76	V	
	UPB.03.CTI.M.G.11	Accesarea fondurilor naționale și europene nerambursabile										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1,5	0	16,5	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	1	0	4			3	2
Discipline facultative (Fac)												
6	UPB.03.CTI.M.xx.R.I.F.18	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22,5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea-Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Technological Entrepreneurship and Management

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.6	Finantare si management financiar pentru startup-uri de inginerie / Financing and Finance Management for Engineering Startups	S	5	1,5		2		49	76	E	
2	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.7	Dezvoltarea si managementul produselor / Product development and management	S	5	1,5			2	49	76	E	
3	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.8	Standarde, legislație și evaluarea conformității în inginerie / Standards, Legislation and Conformity Assessment in Engineering	S	5	1,5	2			49	76	E	
4	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.10	Modul de cercetare științifică II / Scientific Research Module II	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
5	UPB.03.CTI.M.G.14	Introduction to robotics	F	5	1,5		2		49	76	E	
	UPB.03.CTI.M.G.15	Dezvoltarea Aplicatiilor Descentralizate										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	6	2	4	14	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	1	2	2			4	1
Discipline facultative (Fac)												
11	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.18	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E	
14	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.18	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22,5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea-Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ masterat
2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Technological Entrepreneurship and Management

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.11	Marketing și comunicare pentru startupuri / Marketing and communication for startups	F	5	2		1,5		49	76	E	
2	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.12	Business intelligence și strategie de business / Business intelligence and strategy	S	5	2			1,5	49	76	E	
3	UPB.03.CTI.M.xx.R.II.Ob.14	Modul de cercetare științifică III / Scientific Research Module III	S	10				12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)												
4	UPB.03.CTI.M.G.04	Advanced Programming in Java	F	5	2		1,5		49	76	V	
	UPB.03.CTI.M.G.03	Stiluri Arhitecturale și Sabloane de Proiectare Software										
5	UPB.03.CTI.M.G.02	Data Datacenter Computing	S	5	2		1,5		49	76	E	
	UPB.03.CTI.M.G.07	Sisteme de tipuri și programare funcțională										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	4,5	13,5	364	386	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		4	0	3	2			3	2
Discipline facultative (Fac)												
11	UPB.03.CTI.M.xx.R.III.F.21	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E	
14	UPB.03.CTI.M.xx.R.III.F.22	Sociologia educației	C	5	1	2			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	19
	Discipline Opționale:	3,5
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea-Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI



Plan de învățământ masterat

2025 - 2027

Anul universitar: 2026 - 2027

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Inginerie și management

Programul de studii: Technological Entrepreneurship and Management

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P/Cer.	Activități didactice	Studiu Individual		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.03.CTI.M.xx.R.IV.O b.17	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	28				27	378	322	V	
2	UPB.03.CTI.M.xx.R.IV.O b.16	Practici avansate de etică și deontologie universitară / Advanced practices of university ethics and deontology	C	2	1				14	36	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	30	1	0	0	27	392	358	Ex.	Ver./Col.
			Număr:		1	0	0	1			0	2
Discipline facultative (Fac)												
4		Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	C	5					42 ore		V	

Examen de absolvire: Nivelul II

5 ECTS

Promovarea examenului de disertație

10 ECTS

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

Rector,
Mihnea - Cosmin COSTOIU

Decan,
Mihnea-Alexandru MOISESCU

Director departament,
Emil Ioan SLUSANSCHI