



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Inginerie și Management / Ingenieurwesen und Betriebswirtschaft

Anul de studii: I

Programul de studii: Administrarea și ingineria afacerilor în industrie/ Geschäfts- und Industrieverwaltung

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.12.S.M1.I.501	Competențe sociale/ Soziale Kompetenzen	DS	4	2			2		56	44	E	
2	UPB.12.A.M1.I.502	Managementul sustenabil al resurselor umane/ Nachhaltiges Personalmanagement	DA	4	2					28	72	V	
3	UPB.12.A.M1.I.503	Ecologie și protecția mediului/ Ökologie und Umweltschutz	DA	4	1		1			28	72	E	
4	UPB.12.S.M1.I.504	Prelucrarea datelor în logistica/ Datenerfassung und - verarbeitung in der Logistik	DA	4	1			1		28		E	
5	UPB.12.A.M1.I.505	Practică de cercetare I/Forschungspraktikum I	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.12.S.M1.O.501	Competențe ingineresti și juridice/ Kompetenzen im Ingenieurwesen und Recht	DS	4	2			2		56	44	E	
7	UPB.12.S.M1.O.502	Antreprenoriat tehnologic sustenabil/ Technikorientiertes nachhaltiges Entrepreneurship											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	1	5		364	314	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	1	3				4	2
Discipline facultative (F)													
8	UPB.12.C.M1.F.101	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	3

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCALU

Director departament,
Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul: Inginerie și Management / Ingenieurwesen und Betriebswirtschaft

Anul de studii: I

Programul de studii: Administrarea și ingineria afacerilor în industrie/ Geschäfts- und Industrierverwaltung

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.12.A.M2.I.501	Managementul costurilor/ Kostenmanagement	DA	4	1			1			28	72	E	
2	UPB.12.S.M2.I.502	Analiza și sinteza proceselor/ Analyse und Synthese der Prozesse	DA	4	2			2			56	44	E	
3	UPB.12.S.M2.I.503	Competențe ingineresti și manageriale/ Kompetenzen im Ingenieurwesen und Management	DA	4	1			1			28	72	E	
4	UPB.12.A.M2.I.504	Marketing sustenabil al bunurilor industriale/ Nachhaltiges Industriegütermarketing	DA	4	2			2			56	44	E	
5	UPB.12.A.M2.I.505	Practică de cercetare II/Forschungspraktikum II	DA	10					12		168	82	V	
Discipline opționale (Op)														
6	UPB.12.S.M2.O.501	Bionică și dezvoltare sustenabilă/ Bionik und Nachhaltige Entwicklung	DS	4	2						28	72	E	
7	UPB.12.S.M2.O.502	Modele alternative de dezvoltare sustenabilă/ Alternative Modelle nachhaltiger Entwicklung												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	0	6			364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	0	4					5	1
Discipline facultative (F)														
8	UPB.12.C.M2.F.101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1					42	83	E	
9	UPB.12.C.M2.F.102	Multimedia în educație	DC	5	1	2					42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCALU

Director departament,
Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: Inginerie și Management / Ingenieurwesen und Betriebswirtschaft

Anul de studii: II

Programul de studii: Administrarea și ingineria afacerilor în industrie/ Geschäfts- und Industrieverwaltung

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.12.A.M3.I.501	Management strategic sustenabil/ Strategisches Nachhaltiges Management	DA	4	1			1		28	72	E	
2	UPB.12.S.M3.I.502	Inovație și cercetare industrială sustenabilă/ Nachhaltige Industrieinnovation und -forschung	DS	3	2					28	47	E	
3	UPB.12.S.M3.I.503	Exceleța în afaceri în contextul economiei circulare/ Geschäftsexzellenz in der Kreislaufwirtschaft	DA	4	2			1		42	58	E	
4	UPB.12.A.M3.I.504	Energie și mediul/ Energie und Umwelt	DA	3	2					28	47	V	
5	UPB.12.C.M3.I.104	Etică și integritate academică (RO)/ Ethik und akademische Integrität	DC	2	1					14	36	V	
6	UPB.12.A.M3.I.506	Practică de cercetare III/Forschungspraktikum III	DA	10					12	168	82	E	
Discipline opționale (Op)													
7	UPB.12.S.M3.O.501	Simularea și modelarea proceselor în industrie/ Prozessmodellierung und Simulation in der Industrie	DA	4	2		2			56	44	E	
8	UPB.12.S.M3.O.502	Managementul întreprinderii virtuale/ Management des virtuellen Unternehmens											
Statistici:				ECTS/Ore:	30	10	0	2	2	364	386	Ex.	Ver.
				Număr:		6	0	1	2			5	2
Discipline facultative (F)													
9	UPB.12.C.M3.F.101	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
10	UPB.12.C.M3.F.102	Sociologia educației	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCALU

Director departament,
Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul: Inginerie și Management / Ingenieurwesen und Betriebswirtschaft

Anul de studii: II

Programul de studii: Administrarea și ingineria afacerilor în industrie/ Geschäfts- und Industrieverwaltung

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.12.A.M4.I.501	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație/ Wissenschaftliche Forschung, Forschungspraxis und Dissertationsentwicklung	DA	30					28	392	358	V		
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		392	358	Ex.	Ver.	
			Număr:		0	0	0	0				0	1	
Discipline facultative (F)														
2	UPB.12.C.M4.F.101	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V		
3	UPB.12.C.M4.F.102	Examen de absolvire: Nivelul II	DC	5						0	125	E		

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

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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Maria-Iuliana DASCALU

Director departament,
Ionel-Bujorel PĂVĂLOIU