



Domeniul: Științe ingineresti aplicate
Programul de studii: Optometrie avansată

Plan de învățământ masterat
2024 - 2026



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.05.01.O.02-01	Aparate si sisteme de investigatie in optometrie	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.05.01.O.02-02	Optică aplicată în optometrie	DS	5	2	1	1			56	69	E	
3	UPB.05.01.O.02-03	Patologie optometrică clinică	DA	5	2		1			42	83	V	
4	UPB.05.01.O.02-04	Cercetare științifică I	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.05.01.A.02-01	Aparate de antrenament vizual	DS	5	2		1			42	83	E	
6	UPB.05.01.A.02-02	Antreprenoriat in domeniul optometriei											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	1	5	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	4	0				3	2
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB.05.01.L.02-01	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DC	5	2	1				42	83	E	

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

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,
Laurentiu Adrian CARTAL



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: I

Semestrul: II

Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Optometrie avansată

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.05.01.O.02-05	Tehnologii avansate de fabricație utilizate în optică și optometrie	DS	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.05.01.O.02-06	Metrologie, standardizare și conformitate de produs în domeniul optic și optometric	DS	5	2	1	1			56	69	E	
3	UPB.05.01.O.02-07	Metode avansate de evaluare a funcției vizuale	DA	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.05.01.O.02-08	Cercetare științifică II	DA	10					12	168	82	V	
Discipline opționale (Op)													
5	UPB.05.01.A.02-03	Modele informatice avansate în optică și optometrie	DA	5	1		1			28	97	V	
6	UPB.05.01.A.02-04	Proiectare optometrică asistată											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	7	1	6	0		364	386	Ex.	Ver.
			Număr:		4	1	4	0				3	2
Discipline facultative (Fac)													
7	UPB.05.01.L.02-02	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DC	5	2	1				42	83	E	
8	UPB.05.01.L.02-03	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,
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,
Laurentiu Adrian CARTAL



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Optometrie avansată

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.05.01.O.02-09	Optometrie geriatrică	DA	4	2		2			56	44	E	
2	UPB.05.01.O.02-10	Modelarea sistemului vizual	DA	4	2		1			42	58	E	
3	UPB.05.01.O.02-11	Percepție vizuală în spațiu și în mișcare	DA	5	2		1			42	83	E	
4	UPB.05.01.O.02-12	etică și integritate academică	DC	2	1					14	36	V	
5	UPB.05.01.O.02-13	Cercetare științifică III	DA	10					11	154	96	V	
Discipline opționale (Op)													
6	UPB.05.01.A.02-05	Optometrie comportamentală	DA	5	2		1			42	83	E	
7	UPB.05.01.A.02-06	Optometrie ambientală											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	9	0	5	0		350	400	Ex.	Ver.
			Număr:		5	0	4	0				4	2
Discipline facultative (Fac)													
8	UPB.05.01.L.02-04	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	2	1				42	83	E	
9	UPB.05.01.L.02-05	Educație interculturală	DC	5	1	2				42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	22
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,
Laurentiu Adrian CARTAL



Plan de învățământ masterat

2024 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul: Științe inginerești aplicate

Programul de studii: Optometrie avansată

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.05.01.O.02-14	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	DA	30					28	392	358	V	
Discipline opționale (Op)													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	0	0	0	0		392	358	Ex.	Ver.
			Număr:		0	0	0	0				0	1
Discipline facultative (Fac)													
2	UPB.05.01.L.02-06	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal)	DC	5	42 ore (14 săpt * 3 ore/săpt)					0	125	V	
3	UPB.05.01.L.02-07	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,
Bogdan GRĂMESCU

Director departament,
Laurentiu Adrian CARTAL