Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria informației și a sistemelor de calcul

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.7.I.Ob.1	Modele şi metode statistice în ingineria informaţiei	S	3	1.5		1		35	40	E
2	B.M.04.IETTI.7.I.Ob.2	Tehnologii și echipamente multimedia	S	3	2		0.5		35	40	E
3	B.M.04.IETTI.7.I.Ob.3	Tehnologii avansate în programare, modelare şi simulare	F	4	2	0.5		0.5	42	58	E
4	B.M.04.IETTI.7.I.Ob.4	Aplicații software pentru prelucrarea imaginilor și computer vision	S	3	2		0.5		35	40	E
5	B.M.04.IETTI.7.I.Ob.5	Prelucrarea avansată a semnalelor digitale	S	3	2		0.5		35	40	E
6	B.M.04.IETTI.7.I.Ob.6	Proiect de cercetare şi documentare	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.7.I.Ob.7	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
8	B.M.04.IETTI.7.I.Ob.8	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**10.5**	**0.5**	**2.5**	**13.5**	**378**	**372**	**Ex.** 5 | **V/ C** 3
			Număr:		**6**	**1**	**4**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.7.I.Fac.9	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria informației și a sistemelor de calcul

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.7.II.Ob.1	Baze de date pentru aplicaţii ştiinţifice	S	4	2		0.5		35	65	E
2	B.M.04.IETTI.7.II.Ob.2	Sisteme de calcul de inspiraţie naturală	F	5	1.5			1	35	90	E
3	B.M.04.IETTI.7.II.Ob.3	Transmiterea informaţiei în reţele wireless	F	4	1.5		1	1	49	51	E
4	B.M.04.IETTI.7.II.Ob.4	Managementul activităţilor cu suport electronic	F	5	1.5		1	1	49	76	E
5	B.M.04.IETTI.7.II.Ob.5	Proiect de cercetare-dezvoltare	S	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.7.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6.5**	**0**	**2.5**	**16**	**350**	**400**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**5**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.7.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.7.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	25.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria informației și a sistemelor de calcul

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.7.III.Ob.1	Neuroinformatică aplicată	S	5	1.5	1		1	49	76	E
2	B.M.04.IETTI.7.III.Ob.2	Metode de explorare a datelor eterogene	S	4	1.5			1	35	65	E
3	B.M.04.IETTI.7.III.Ob.3	Rețele complexe de interconectare	F	5	1.5	1		1	49	76	E
4	B.M.04.IETTI.7.III.Ob.4	Sisteme paralele şi distribuite	S	4	1.5		1	1	49	51	E
5	B.M.04.IETTI.7.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare-dezvoltare	S	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.7.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6**	**2**	**1**	**17**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**2**	**1**	**6**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.7.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.7.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria informației și a sistemelor de calcul

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.7.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.7.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Managementul securităţii echipamentelor şi sistemelor informaţionale şi de comunicaţie / Security Management of Informational and Communication Equipment and Systems

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.27.I.Ob.1	Introducere în Inteligența Artificială pentru securitate cibernetică / Introduction in Artifical Intelligence for cybersecurity	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.27.I.Ob.2	Securitatea Sistemelor Radio / Radio Systems security	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.27.I.Ob.3	Virtualizarea sistemelor de comunicaţii mobile/Mobile Communications virtualization systems	S	3	1		1		28	47	E
4	B.M.04.IETTI.27.I.Ob.4	Comunicații fără fir : Arhitectură și securitate / Wireless Communications: Architecture and Security	S	4	2		1		42	58	E
5	B.M.04.IETTI.27.I.Ob.5	Proiect: Centru de operațiuni de securitate / Project: Security Operation Center	F	3				2	28	47	V
6	B.M.04.IETTI.27.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională / Academic Ethics and Integrity: Social and Professional Responsibility	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.27.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I / Module of scientific research I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**4**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.27.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Anul universitar: 2026 - 2027

Programul de studii: Managementul securității echipamentelor şi sistemelor informaţionale şi de comunicaţie / Security Management of Informational and Communication Equipment and Systems

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.27.II.Ob.1	Securitatea sistemelor software / Software system’s security	S	4	2			1	42	58	E
2	B.M.04.IETTI.27.II.Ob.2	Algoritmi criptografici pentru comunicatii wireless / Cryptographic Algorithms for Wireless Communications	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.27.II.Ob.3	Securitatea terminalelor mobile/Mobile terminals security	S	4	2			1	42	58	E
4	B.M.04.IETTI.27.II.Ob.4	Securitatea sistemelor hardware / Hardware security	S	4	2		1		42	58	E
5	B.M.04.IETTI.27.II.Ob.5	Proiect : IA pentru cibersecuritate / Project: AI for cybersecurity	F	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.27.II.Ob.6	Proiect cercetare-documentare / Research and Documentation Project	F	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.27.II.Ob.7	Modul de cercetare științifică II/Module of scientific research II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**2**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**0**	**2**	**5**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.27.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.27.II.Fac.9	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Anul universitar: 2027 - 2028

Programul de studii: Managementul securității echipamentelor şi sistemelor informaţionale şi de comunicaţie / Security Management of Informational and Communication Equipment and Systems

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.27.III.Ob.1	Securitatea comunicațiilor cuantice / Quantum Communications security	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.27.III.Ob.2	Protocoale de securitate pentru comunicatii fără fir / Wireless Communications Security Protocols	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.27.III.Ob.3	Aplicatii de securitate utilizând echipamente radio definite software / Security Applications using Software defined Radio	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.27.III.Ob.4	Proiect: Securitatea Wireless/IoT / Project: Wireless/IoT security	F	2				1	14	36	V
5	B.M.04.IETTI.27.III.Ob.5	Proiect: Securitatea Hardware / Project: Hardware Security	F	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.27.III.Ob.6	Proiect integrator de cercetare / Integrator Research Project	F	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.27.III.Ob.7	Modul de cercetare științifică III / Module of scientific research III	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
8	B.M.04.IETTI.27.III.Op.8	Managementul și auditul incidentelor de securitate / The Management and Audit of Security Incidents	S	2	1		1		28	22	V
9	B.M.04.IETTI.27.III.Op.9	Proiectarea și Implementarea Securității Infrastructurii de Rețea / Design and Implementation of Network Infrastructure Security									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**4**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 5
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.M.04.IETTI.27.III.Fac.10	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
11	B.M.04.IETTI.27.III.Fac.11	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

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

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Anul universitar: 2027 - 2028

Programul de studii: Managementul securității echipamentelor şi sistemelor informaţionale şi de comunicaţie / Security Management of Informational and Communication Equipment and Systems

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.27.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Module of scientific research, research practice, and thesis development	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.27.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Managementul serviciilor şi reţelelor

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.8.I.Ob.1	Protocoale și tehnologii pentru servicii de comunicații în Internet	S	4	2		2		56	44	E
2	B.M.04.IETTI.8.I.Ob.2	Sisteme cu comandă programată pentru telecomunicații	F	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.8.I.Ob.3	Simularea rețelelor de telecomunicații	S	3			1		14	61	V
4	B.M.04.IETTI.8.I.Ob.4	Mobilitatea în rețelele wireless	S	4	2		2		56	44	E
5	B.M.04.IETTI.8.I.Ob.5	Proiect de cercetare - documentare	F	3				1	14	61	V
6	B.M.04.IETTI.8.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.8.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**6**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 4
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.8.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Managementul serviciilor şi reţelelor

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.8.II.Ob.1	Baze de date pentru telecomunicații	F	4	2		2		56	44	E
2	B.M.04.IETTI.8.II.Ob.2	Aplicații și servicii Internet	S	5	2		1		42	83	E
3	B.M.04.IETTI.8.II.Ob.3	Cloud și inteligență artificială aplicată	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.8.II.Ob.4	Proiect de cercetare-dezvoltare	F	3				1	14	61	V
5	B.M.04.IETTI.8.II.Ob.5	Managementul securității rețelelor și serviciilor	S	4	2		1		42	58	E
6	B.M.04.IETTI.8.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**5**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.8.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.8.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Managementul serviciilor şi reţelelor

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.8.III.Ob.1	Protocoale şi arhitecturi de reţele wireless de senzori	S	5	2		2		56	69	V
2	B.M.04.IETTI.8.III.Ob.2	Sisteme integrate de management	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.8.III.Ob.3	Tehnologii de acces şi transport	F	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.8.III.Ob.4	Inginerie software pentru telecomunicaţii	S	4	2		1		42	58	E
5	B.M.04.IETTI.8.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare	F	3				1	14	61	V
6	B.M.04.IETTI.8.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**5**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.8.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.8.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Managementul serviciilor şi reţelelor

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.8.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.8.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microelectronică avansată/ Advanced Microelectronics

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.1	Blocuri analogice / Analog Blocks	S	3	2		1		42	33	E
2	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.2	Microcontrolere și sisteme încorporate / Microcontrollers and Embedded Systems	F	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.3	Instrumente software pentru proiectarea circuitelor integrate / CAD for Integrated Circuits Design	F	3	2		1		42	33	E
4	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.4	Dispozitive semiconductoare de putere / Power Semiconductor Devices	S	3	1		1		28	47	E
5	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.5	Proiectarea sistemelor digitale: Proiect 1 / Digital System Design R&D Project 1	S	3				1.5	21	54	V
6	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.6	Electronică pentru autovehicule: o perspectivă industrială / Automotive Electronics: An Industrial View	F	2	2				28	22	E
7	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.7	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională / Academic Ethics and Integrity: Social and Professional Responsibility	C	2	1				14	36	V
8	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.8	Modul de cercetare științifică I / Module of scientific research I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**10**	**0**	**4**	**13.5**	**385**	**365**	**Ex.** 5 | **V/ C** 3
			Număr:		**6**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.9.I.Fac.9	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E
10	B.M.04.IETTI.9.I.Fac.10	Inteligență artificială în industria semiconductoarelor/ Artificial Intelligence for Semiconductor Industry	S	3	2		2		56	19	V

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	27.5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	7

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microelectronică avansată/ Advanced Microelectronics

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.1	Proiectarea sistemelor digitale: Proiect 2 / Digital System Design R&D Project 2	S	3				1.5	21	54	V
2	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.2	Proiectare digitală avansată / Advanced Digital Design	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.3	Senzori pentru autovehicule / Automotive Sensors	F	3	2				28	47	E
4	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.4	Circuite electronice de putere / Power Electronic Circuits	F	5	2		1	1	56	69	E
5	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.5	Blocuri analogice avansate / Advanced Analog Block -	S	5	2		1		42	83	E
6	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II / Module of scientific research II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**3**	**14.5**	**357**	**393**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.9.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.9.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	25.5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microelectronică avansată/ Advanced Microelectronics

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.1	Blocuri analogice avansate - proiect / Advanced Analog Blocks - Project	S	3				1	14	61	V
2	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.2	Electronică avansată pentru autovehicule / Advanced Electronics for Cars	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.3	Proiectarea circuitelor integrate de radio-frecvență / RF IC Design	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.4	Managementul proiectelor de microelectronică / Management of Microelectronics Projects	S	4	2		1		42	58	E
5	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.5	Probleme specifice în proiectarea circuitelor analogice și a celor de putere inteligente / Special Topics in Analog and Smart Power Design	S	3	2				28	47	E
6	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.6	Proiect de cercetare integrator / Integrating Research Project	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.7	Modul de cercetare științifică III / Module of scientific research III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**3**	**14**	**350**	**400**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.9.III.Fac.8	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.9.III.Fac.9	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microelectronică avansată/ Advanced Microelectronics

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.9.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Module of scientific research, research practice, and thesis development	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.9.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microelectronică și nanoelectronică

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.1	Modelarea avansată a tranzistoarelor MOS	S	3	1		1		28	47	V
2	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.2	Modelarea şi caracterizarea experimentală a microstructurilor integrate	F	4	2			1	42	58	E
3	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.3	Circuite analogice pentru microelectronică	F	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.4	Procesare digitală în microsisteme	S	4	2			1	42	58	E
5	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.5	Proiect de cercetare-documentare	S	3				2	28	47	V
6	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.9.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**2**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 4
			Număr:		**5**	**0**	**2**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.9.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microelectronică și nanoelectronică

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.1	Proiectarea circuitelor integrate de precizie în tehnologii submicronice	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.2	Funcțiile dispozitivelor semiconductoare	F	5	2		1		42	83	E
3	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.3	Biosenzori integrați	S	4	1		2		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.4	Modelarea avansată a circuitelor analog-digitale	S	4	2			1	42	58	E
5	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.5	Proiect de cercetare-dezvoltare	S	3				2	28	47	V
6	B.M.04.IETTI.9.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**4**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.9.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.9.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microelectronică şi nanoelectronică

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.1	Procese nanotehnologice avansate	S	4	1			2	42	58	V
2	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.2	Modelarea proceselor de fabricație pentru proiectarea circuitelor integrate	S	3	2		1		42	33	E
3	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.3	Dispozitive nanoelectronice	F	4	2			1	42	58	V
4	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.4	Proiectarea circuitelor integrate analogice	F	3	1			1	28	47	E
5	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.5	Tranzistoare pe filme organice și nanocompozite	S	4	2				28	72	E
6	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.6	Proiect integrator de cercetare	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.9.III.Ob.7	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**1**	**17**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 4
			Număr:		**5**	**0**	**1**	**5**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.9.III.Fac.8	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.9.III.Fac.9	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microelectronică şi nanoelectronică

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.9.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.9.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microsisteme

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.11.I.Ob.1	Procesare digitală în microsisteme	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.11.I.Ob.2	Modelarea şi caracterizarea experimentală a microstructurilor integrate	F	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.11.I.Ob.3	Dispozitive semiconductoare de putere pentru microsisteme	F	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.11.I.Ob.4	Simularea dispozitivelor şi proceselor electronice în microsisteme integrate	S	4	2			1	42	58	E
5	B.M.04.IETTI.11.I.Ob.5	Modelarea și simularea dispozitivelor și proceselor tehnologice pentru microsisteme	S	2				2	28	22	V
6	B.M.04.IETTI.11.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.11.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**9**	**0**	**3**	**15**	**378**	**372**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**3**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.11.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	27
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microsisteme

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.11.II.Ob.1	Electronica funcțională	F	4	2			1	42	58	E
2	B.M.04.IETTI.11.II.Ob.2	Testare și testabilitate	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.11.II.Ob.3	Biodispozitive și Nanoelectronică celulară	S	4	1		2		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.11.II.Ob.4	Circuite micro- si –nanoelectronice CMOS şi BiCMOS pentru microsisteme	F	5	2		1		42	83	E
5	B.M.04.IETTI.11.II.Ob.5	Proiectarea circuitelor pentru comanda şi alimentarea microsistemelor și senzorilor inteligenți	S	3				2	28	47	V
6	B.M.04.IETTI.11.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**4**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.11.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.11.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microsisteme

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.11.III.Ob.1	Senzori pentru IoT	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.11.III.Ob.2	Microsisteme electromecanice pentru radiofrecvență	S	5	2		1		42	83	E
3	B.M.04.IETTI.11.III.Ob.3	Verificare functională a circuitelor	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.11.III.Ob.4	Caracterizarea microfizică a micro- și nano-structurilor	F	4	1		1		28	72	E
5	B.M.04.IETTI.11.III.Ob.5	Simularea și caracterizarea biosistemelor și microsistemelor	S	3				2	28	47	V
6	B.M.04.IETTI.11.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**4**	**14**	**350**	**400**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.11.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.11.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	25
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Microsisteme

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.11.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.11.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Optoelectronică

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.12.I.Ob.1	Materiale și dispozitive cu bandă fotonică interzisă	S	4	2			1	42	58	E
2	B.M.04.IETTI.12.I.Ob.2	Amplificatoare fotonice pentru fibra optică monomod	S	4	2			1	42	58	E
3	B.M.04.IETTI.12.I.Ob.3	Senzori optoelectronici	F	4	1		1	1	42	58	E
4	B.M.04.IETTI.12.I.Ob.4	Dispozitive laser acordabile	S	4	2			1	42	58	E
5	B.M.04.IETTI.12.I.Ob.5	Proiect de cercetare-documentare	S	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.12.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.12.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**1**	**17**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**1**	**6**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.12.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Optoelectronică

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.12.II.Ob.1	Sisteme optoelectronice pentru stocarea informaţiei	F	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.12.II.Ob.2	Circuite logice fotonice	S	3	2			1	42	33	E
3	B.M.04.IETTI.12.II.Ob.3	Tehnologii electronice pentru aplicații optoelectronice	F	3	1			1	28	47	V
4	B.M.04.IETTI.12.II.Ob.4	Sisteme laser de mare putere	S	4	2		1		42	58	E
5	B.M.04.IETTI.12.II.Ob.5	Modelare numerică şi simulare în optoelectronică	S	4	1		1		28	72	E
6	B.M.04.IETTI.12.II.Ob.6	Proiect de cercetare-dezvoltare	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.12.II.Ob.7	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**3**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**3**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.12.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.12.II.Fac.9	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Optoelectronică

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.12.III.Ob.1	Circuite optoelectronice	S	4	2		1	1	56	44	E
2	B.M.04.IETTI.12.III.Ob.2	Tehnologii cuantice	F	3	1		1		28	47	E
3	B.M.04.IETTI.12.III.Ob.3	Tehnici optoelectronice de investigare a materialelor	S	3	1		1		28	47	V
4	B.M.04.IETTI.12.III.Ob.4	Rețele optice de comunicaţii	F	4	2		1		42	58	E
5	B.M.04.IETTI.12.III.Ob.5	Dispozitive optoelectronice organice	S	4	1		1		28	72	E
6	B.M.04.IETTI.12.III.Ob.6	Proiect integrator de cercetare	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.12.III.Ob.7	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**5**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**5**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.12.III.Fac.8	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.12.III.Fac.9	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Optoelectronică

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.12.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.12.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Propulsia și comanda vehiculelor/ Electric Vehicle Propulsion and Control

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.21.I.Ob.1	Modelarea și simularea vehiculelor electrice / Electric Vehicle Modelling and Simulation	F	3	1		1		28	47	E
2	B.M.04.IETTI.21.I.Ob.2	Prelucrarea statistică a semnalelor și teoria estimării / Statistical Signal Processing and Estimation Theory	S	4	1	1			28	72	E
3	B.M.04.IETTI.21.I.Ob.3	Sisteme de control automat / Control Systems	S	3	2		1		42	33	E
4	B.M.04.IETTI.21.I.Ob.4	Bazele vehiculelor electrice / Fundamentals of Electric Vehicle Systems	S	3	1	1			28	47	E
5	B.M.04.IETTI.21.I.Ob.5	Metodologia cercetării / Research Methodology	F	3	1	1			28	47	V
6	B.M.04.IETTI.21.I.Ob.6	Proiect: sisteme embedded / Project: Embedded Systems	F	2				2	28	22	V
7	B.M.04.IETTI.21.I.Ob.7	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională / Academic Ethics and Integrity: Social and Professional Responsibility	C	2	1				14	36	V
8	B.M.04.IETTI.21.I.Ob.8	Modul de cercetare științifică I / Module of scientific research I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**3**	**2**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 4
			Număr:		**6**	**3**	**2**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.21.I.Fac.9	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Propulsia și comanda vehiculelor/ Electric Vehicle Propulsion and Control

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.21.II.Ob.1	Convertoare electronice de putere / Power Electronic Converters	S	3	1	1	1		42	33	V
2	B.M.04.IETTI.21.II.Ob.2	Mașini electrice / Electrical Machines	S	4	1	1			28	72	E
3	B.M.04.IETTI.21.II.Ob.3	Energie regenerabilă și sisteme de stocare / Renewable Energy and Storage Systems	S	3	1		1		28	47	E
4	B.M.04.IETTI.21.II.Ob.4	Sisteme neliniare de control automat / Nonlinear Control Systems	S	3	1		1		28	47	V
5	B.M.04.IETTI.21.II.Ob.5	Metode de învățare pentru sisteme autonome / Machine Learning for Autonomous Systems	S	4	2		1		42	58	E
6	B.M.04.IETTI.21.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II / Module of scientific research II	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.M.04.IETTI.21.II.Op.7	Limba și cultura română / Romanian Language and Culture	F	3	1	1			28	47	V
8	B.M.04.IETTI.21.II.Op.8	Instituţii politice şi administrative europene / European Political Institutions and Administration									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**3**	**4**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 3 **V/ C** 4
			Număr:		**6**	**3**	**4**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.21.II.Fac.9	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
10	B.M.04.IETTI.21.II.Fac.10	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

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

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Propulsia și comanda vehiculelor/ Electric Vehicle Propulsion and Control

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.21.III.Ob.1	Încărcătoare de baterii / Battery Chargers	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.21.III.Ob.2	Cerințe specifice stocării energiei / Energy Storage Requirements	S	4	1	1	1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.21.III.Ob.3	Sisteme de management al bateriilor și ciclul de viață al bateriilor / Battery Management Systems and Battery Life Cycle	S	4	2				28	72	E
4	B.M.04.IETTI.21.III.Ob.4	Controlul fără senzori al mașinilor electrice / Sensorless Control of Electrical Machines	F	4	1	1	1		42	58	V
5	B.M.04.IETTI.21.III.Ob.5	Aplicații ale microprocesoarelor pentru sisteme de calcul în timp real / Microprocessor Applications for Real Time Systems	S	4	1		1	1	42	58	E
6	B.M.04.IETTI.21.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III / Module of scientific research III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**2**	**4**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**5**	**2**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.21.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.21.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Propulsia și comanda vehiculelor/ Electric Vehicle Propulsion and Control

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.21.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Module of scientific research, research practice, and thesis development	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.21.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnici avansate pentru imagistica digitală

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.15.I.Ob.1	Prelucrarea şi analiza imaginilor color	S	6	3		2	1	84	66	E
2	B.M.04.IETTI.15.I.Ob.2	Percepţia şi captarea stimulilor vizuali	F	4	1		1		28	72	E
3	B.M.04.IETTI.15.I.Ob.3	Aplicaţii software pentru prelucrarea imaginilor şi computer vision	S	6	2			2	56	94	E
4	B.M.04.IETTI.15.I.Ob.4	Proiect de cercetare şi documentare	F	2				1	14	36	V
5	B.M.04.IETTI.15.I.Ob.5	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
6	B.M.04.IETTI.15.I.Ob.6	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**3**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**0**	**2**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.15.I.Fac.7	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnici avansate pentru imagistica digitală

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.15.II.Ob.1	Baze de date pentru aplicaţii ştiinţifice	S	4	2		0.5		35	65	E
2	B.M.04.IETTI.15.II.Ob.2	Tehnici de analiză şi clasificare automată a informaţiei	S	5	2		1		42	83	E
3	B.M.04.IETTI.15.II.Ob.3	Asigurarea calităţii în aplicaţii bazate pe imagine	S	4	1.5	1			35	65	V
4	B.M.04.IETTI.15.II.Ob.4	Interfaţare vizuală om-maşină	S	5	2.5		2		63	62	E
5	B.M.04.IETTI.15.II.Ob.5	Proiect de cercetare-dezvoltare	F	2				1.5	21	29	V
6	B.M.04.IETTI.15.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**1**	**3.5**	**13.5**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**1**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.15.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.15.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnici avansate pentru imagistica digitală

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.15.III.Ob.1	Machine Learning pentru aplicații vizuale	S	5	2		1	1	56	69	E
2	B.M.04.IETTI.15.III.Ob.2	Fotografie computațională	S	5	1			2	42	83	V
3	B.M.04.IETTI.15.III.Ob.3	Proiect integrator de cercetare-dezvoltare	F	2				1	14	36	V
4	B.M.04.IETTI.15.III.Ob.4	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
5	B.M.04.IETTI.15.III.Op.5	Sisteme de codare şi analiză video	S	4	2		1		42	58	E
6	B.M.04.IETTI.15.III.Op.6	Grafică şi sinteză de imagini									
7	B.M.04.IETTI.15.III.Op.7	Expertiză criminalistică pentru imagini şi secvenţe video	S	4	2			1	42	58	E
8	B.M.04.IETTI.15.III.Op.8	Aplicaţii software pentru terminalul mobil									
9	B.M.04.IETTI.15.III.Op.9	Tehnici Inteligente de diagnostic automat al imaginilor medicale									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**2**	**17**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**0**	**2**	**5**			
Discipline facultative (Fac)											
10	B.M.04.IETTI.15.III.Fac.10	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
11	B.M.04.IETTI.15.III.Fac.11	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	20
	Discipline Opționale:	6
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnici avansate pentru imagistica digitală

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.15.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.15.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii integrate avansate în electronica auto

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.16.I.Ob.1	Bazele electronicii auto	F	4	2		2		56	44	E
2	B.M.04.IETTI.16.I.Ob.2	Laborator interdisciplinar	S	3			2		28	47	V
3	B.M.04.IETTI.16.I.Ob.3	Tehnologii electronice avansate și testare	S	3	1		1		28	47	V
4	B.M.04.IETTI.16.I.Ob.4	Senzori optoelectronici	F	2	1		1		28	22	E
5	B.M.04.IETTI.16.I.Ob.5	Construcția și tehnologia microsistemelor EMBEDDED	S	4	2				28	72	E
6	B.M.04.IETTI.16.I.Ob.6	Proiect cercetare și documentare sisteme EMBEDDED	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.16.I.Ob.7	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
8	B.M.04.IETTI.16.I.Ob.8	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**6**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 5
			Număr:		**5**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.16.I.Fac.9	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii integrate avansate în electronica auto

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.16.II.Ob.1	Comunicații RF/ Wireless	F	3	1		1		28	47	E
2	B.M.04.IETTI.16.II.Ob.2	Metode moderne de control automat	S	3	1	1			28	47	V
3	B.M.04.IETTI.16.II.Ob.3	Fiabilitatea și optimizarea costurilor	S	3	2		1		42	33	E
4	B.M.04.IETTI.16.II.Ob.4	Modelarea, simularea și managementul termic ale modulelor electronice	S	3	1		1		28	47	V
5	B.M.04.IETTI.16.II.Ob.5	Sisteme dezvoltare, modelare, simulare, autovehicule hibride și electrice	S	4	1		1		28	72	V
6	B.M.04.IETTI.16.II.Ob.6	Structuri hardware și algoritmi specifici microsistemelor EMBEDDED	S	4	1		1	1	42	58	E
7	B.M.04.IETTI.16.II.Ob.7	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**1**	**5**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 4
			Număr:		**6**	**1**	**5**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.16.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.16.II.Fac.9	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii integrate avansate în electronica auto

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.16.III.Ob.1	Metode de simulare și testarea modulelor electronice auto	S	5	1		1		28	97	E
2	B.M.04.IETTI.16.III.Ob.2	Metode CAD în dezvoltarea modulelor electronice auto	S	3	1		1		28	47	E
3	B.M.04.IETTI.16.III.Ob.3	Tehnologii integrate	S	3	1	1			28	47	V
4	B.M.04.IETTI.16.III.Ob.4	Proiect aplicativ (hands on)	S	3				3	42	33	V
5	B.M.04.IETTI.16.III.Ob.5	Automate programabile pentru aplicații industriale	F	3	2		1		42	33	E
6	B.M.04.IETTI.16.III.Ob.6	Managementul proiectelor CDI în Electronică	F	3	2				28	47	V
7	B.M.04.IETTI.16.III.Ob.7	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**1**	**3**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 4
			Număr:		**5**	**1**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.16.III.Fac.8	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.16.III.Fac.9	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii integrate avansate în electronica auto

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.16.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 / **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.16.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.17.I.Ob.1	Tehnologii biometrice. Analiza semnalului vocal și a semnalelor biologice	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.17.I.Ob.2	Inteligență artificială I: sisteme clasice de învățare automată	F	5	2		2		56	69	E
3	B.M.04.IETTI.17.I.Ob.3	Analiza și prelucrarea digitală a semnalelor video	F	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.17.I.Ob.4	Metodologia expertizelor criminalistice	S	3	2				28	47	E
5	B.M.04.IETTI.17.I.Ob.5	Proiect de cercetare-documentare	F	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.17.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.17.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**9**	**0**	**4**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.17.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.17.II.Ob.1	Inteligență artificială II: rețele neurale profunde	F	5	2		1	1	56	69	E
2	B.M.04.IETTI.17.II.Ob.2	Securitatea calculatorului personal și a terminalelor mobile	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.17.II.Ob.3	Interfeţe de comunicare prin voce cu sisteme inteligente	S	5	2		1		42	83	E
4	B.M.04.IETTI.17.II.Ob.4	Inteligență artificială aplicată în expertiza criminalistică a vorbirii	S	3	1			1	28	47	E
5	B.M.04.IETTI.17.II.Ob.5	Proiect de cercetare-dezvoltare în tehnologia vorbirii	S	3				2	28	47	V
6	B.M.04.IETTI.17.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**3**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.17.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.17.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.17.III.Ob.1	Inteligență artificială III: tehnici avansate pentru dezvoltarea sistemelor de învățare automată	F	4	2			1	42	58	E
2	B.M.04.IETTI.17.III.Ob.2	Securitatea în reţelele de calculatoare	S	5	2		2		56	69	E
3	B.M.04.IETTI.17.III.Ob.3	Analiza şi expertiza criminalistică a înregistrărilor audio-video	S	4	1		1		28	72	E
4	B.M.04.IETTI.17.III.Ob.4	Inteligență artificială pentru sisteme integrate	F	4	1		1	1	42	58	E
5	B.M.04.IETTI.17.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare în securitatea calculatoarelor	S	3				2	28	47	V
6	B.M.04.IETTI.17.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6**	**0**	**4**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**3**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.17.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.17.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii multimedia în aplicaţii de biometrie şi securitatea informaţiei

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.17.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.17.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.18.I.Ob.1	Percepţia stimulilor sonori	F	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.18.I.Ob.2	Percepţia stimulilor vizuali. Elemente de analiză și prelucrare a imaginilor	F	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.18.I.Ob.3	Echipamente audio. Postprocesare sunet	S	6	2		1	1	56	94	E
4	B.M.04.IETTI.18.I.Ob.4	Prelucrarea şi codarea semnalelor vocale	S	4	2		1		42	58	E
5	B.M.04.IETTI.18.I.Ob.5	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
6	B.M.04.IETTI.18.I.Ob.6	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**9**	**0**	**4**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**5**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.18.I.Fac.7	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.18.II.Ob.1	Instrumente muzicale electronice. Captarea şi înregistrarea semnalelor sonore	F	6	2		1	1	56	94	E
2	B.M.04.IETTI.18.II.Ob.2	Măsurarea şi caracterizarea sistemelor acustice	S	6	2		1	1	56	94	E
3	B.M.04.IETTI.18.II.Ob.3	Compresia imaginilor statice şi a secvenţelor video	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.18.II.Ob.4	Inginerie de sunet şi imagine 1 - Captare, înregistrare şi editare sunet / video	S	4			2	3	70	30	E
5	B.M.04.IETTI.18.II.Ob.5	Modul de cercetare științifică II	S	10				10	140	110	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6**	**0**	**5**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 1
			Număr:		**3**	**0**	**4**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.04.IETTI.18.II.Fac.6	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.04.IETTI.18.II.Fac.7	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.18.III.Ob.1	Analiza şi prelucrarea digitală a semnalelor video	S	5	3		1		56	69	E
2	B.M.04.IETTI.18.III.Ob.2	Grafică computerizată şi animaţie. Editare Video	S	6	2		2	1	70	80	E
3	B.M.04.IETTI.18.III.Ob.3	Mixare, codare şi masterizare audio surround	S	5	2		1		42	83	E
4	B.M.04.IETTI.18.III.Ob.4	Inginerie de sunet şi imagine 2	S	4			1	3	56	44	E
5	B.M.04.IETTI.18.III.Ob.5	Modul de cercetare științifică III	S	10				10	140	110	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**5**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 1
			Număr:		**3**	**0**	**4**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.04.IETTI.18.III.Fac.6	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.04.IETTI.18.III.Fac.7	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii multimedia pentru producţia de conţinut în domeniul audiovizualului şi comunicaţiilor

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.18.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 / **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.18.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii software avansate pentru comunicaţii

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.19.I.Ob.1	Arhitecturi pentru rețele și servicii	S	6	3	1	1		70	80	E
2	B.M.04.IETTI.19.I.Ob.2	Sisteme de operare centralizate şi distribuite	S	6	2		2		56	94	E
3	B.M.04.IETTI.19.I.Ob.3	Inginerie software pentru telecomunicaţii	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.19.I.Ob.4	Proiect de cercetare-documentare	F	2				1	14	36	V
5	B.M.04.IETTI.19.I.Ob.5	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
6	B.M.04.IETTI.19.I.Ob.6	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**1**	**4**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**1**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.19.I.Fac.7	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii software avansate pentru comunicaţii

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.19.II.Ob.1	Baze de date pentru telecomunicații	S	4	2		1		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.19.II.Ob.2	Sisteme de timp real şi distribuite	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.19.II.Ob.3	Securitatea informaţiei și a rețelelor de comunicaţii	S	5	2		2		56	69	E
4	B.M.04.IETTI.19.II.Ob.4	Arhitecturi orientate spre servicii (SOA), tehnologii XML, WEB service	F	4	2		1		42	58	E
5	B.M.04.IETTI.19.II.Ob.5	Proiect de cercetare-dezvoltare	F	3				1	14	61	V
6	B.M.04.IETTI.19.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**5**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.19.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.19.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii software avansate pentru comunicaţii

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.19.III.Ob.1	Specificarea, modelarea și validarea protocoalelor de telecomunicații	S	5	2		2		56	69	E
2	B.M.04.IETTI.19.III.Ob.2	Sisteme SW de management şi control integrat al reţelelor şi serviciilor	S	5	2		2		56	69	E
3	B.M.04.IETTI.19.III.Ob.3	Programare în limbajul Java pentru aplicații funcționând în arhitecturi TCP/IP	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.19.III.Ob.4	Simularea rețelelor de telecomunicații	S	3			2		28	47	V
5	B.M.04.IETTI.19.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare	F	3				1	14	61	V
6	B.M.04.IETTI.19.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6**	**0**	**7**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**3**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.19.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.19.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Tehnologii software avansate pentru comunicaţii

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.19.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.19.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Telecomunicaţii

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.20.I.Ob.1	Tehnici de măsurări în telecomunicații	S	4	1.5		1		35	65	E
2	B.M.04.IETTI.20.I.Ob.2	Bazele sistemelor de comunicaţii	F	4	1.5		2		49	51	E
3	B.M.04.IETTI.20.I.Ob.3	Medii de transmisiune	S	4	1.5		2		49	51	E
4	B.M.04.IETTI.20.I.Ob.4	Modelarea canalelor de comunicații	F	3	1		0.5		21	54	E
5	B.M.04.IETTI.20.I.Ob.5	Simulatoare de reţea	S	3	1		1		28	47	V
6	B.M.04.IETTI.20.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.20.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7.5**	**0**	**6.5**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**6**	**0**	**5**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.20.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Telecomunicaţii

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.20.II.Ob.1	Elemente de securitate cibernetică	F	4	1.5		1		35	65	E
2	B.M.04.IETTI.20.II.Ob.2	Prelucrarea digitală a semnalelor	S	3	1.5		1		35	40	E
3	B.M.04.IETTI.20.II.Ob.3	Comunicaţii analogice şi de date	S	4	1.5		1		35	65	E
4	B.M.04.IETTI.20.II.Ob.4	Comunicaţii multimedia. Compresia audio şi video	S	4	1.5		2		49	51	E
5	B.M.04.IETTI.20.II.Ob.5	Arhitecturi de reţea şi tehnologii Internet	S	3	1		1		28	47	E
6	B.M.04.IETTI.20.II.Ob.6	Proiect de cercetare-dezvoltare	F	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.20.II.Ob.7	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**6**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 5 | **V/ C** 2
			Număr:		**5**	**0**	**5**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.20.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.20.II.Fac.9	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Telecomunicaţii

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.20.III.Ob.1	Tehnologii de acces şi transport	S	4	1.5		1		35	65	E
2	B.M.04.IETTI.20.III.Ob.2	Sisteme de senzori inteligenți	S	3	1.5			1	35	40	E
3	B.M.04.IETTI.20.III.Ob.3	Comunicaţii mobile şi personale	S	4	1.5		1		35	65	E
4	B.M.04.IETTI.20.III.Ob.4	Managementul proiectelor de telecomunicații și noțiuni de drept	S	3	1.5		1		35	40	V
5	B.M.04.IETTI.20.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare în telecomunicații	F	2				1.5	21	29	V
6	B.M.04.IETTI.20.III.Ob.6	Securitatea sistemelor și rețelelor de comunicații	S	4	1.5		1		35	65	E
7	B.M.04.IETTI.20.III.Ob.7	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7.5**	**0**	**4**	**14.5**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**4**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.20.III.Fac.8	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.20.III.Fac.9	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Telecomunicaţii

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.20.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.20.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme inteligente și vederea artificială

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.CTI.14.I.Ob.1	Inteligenţa computaţională I : tehnici inteligente de inspirație naturală	S	4	1.5		0.5	1	42	58	E
2	B.M.04.CTI.14.I.Ob.2	Computer Vision I - Fundamente	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.CTI.14.I.Ob.3	Tehnologii şi echipamente multimedia	F	4	2		0.5		35	65	E
4	B.M.04.CTI.14.I.Ob.4	Calculul probabilităților, procese stochastice, modelare stochastică	F	4	1.5	1		1	49	51	E
5	B.M.04.CTI.14.I.Ob.5	Proiect de cercetare și documentare	F	2				1	14	36	V
6	B.M.04.CTI.14.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.CTI.14.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**1**	**2**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**1**	**3**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.CTI.14.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme inteligente și vederea artificială

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.CTI.14.II.Ob.1	Inteligenţa computaţională II - Deep Learning	S	4	1.5			1	35	65	E
2	B.M.04.CTI.14.II.Ob.2	Computer Vision II - Tehnici avansate și aplicații	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.CTI.14.II.Ob.3	Imagistică computaţională	S	4	1.5			1	35	65	E
4	B.M.04.CTI.14.II.Ob.4	Arhitectura informației	F	3	1.5		1		35	40	E
5	B.M.04.CTI.14.II.Ob.5	Rețele de senzori	S	3	1.5			1	35	40	E
6	B.M.04.CTI.14.II.Ob.6	Proiect de cercetare-dezvoltare	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.CTI.14.II.Ob.7	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0**	**2**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 5 | **V/ C** 2
			Număr:		**5**	**0**	**2**	**5**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.CTI.14.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.CTI.14.II.Fac.9	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme inteligente și vederea artificială

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.CTI.14.III.Ob.1	Inteligența computațională III - Aplicații	S	4	1.5		1	1	49	51	E
2	B.M.04.CTI.14.III.Ob.2	Computer Vision III	S	5	2		2		56	69	E
3	B.M.04.CTI.14.III.Ob.3	Big Data Mining	S	5	2			1	42	83	E
4	B.M.04.CTI.14.III.Ob.4	Ingineria și gestiunea proiectelor	F	4	1.5			1	35	65	E
5	B.M.04.CTI.14.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare	S	2				1	14	36	V
6	B.M.04.CTI.14.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**3**	**16**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**2**	**5**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.CTI.14.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.CTI.14.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Sisteme inteligente și vederea artificială

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.CTI.14.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.CTI.14.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Calcul avansat în sisteme încorporate/ Advanced Computing in Embedded Systems

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.1.I.Ob.1	Sisteme de operare / Operating Systems	S	4	1		2		42	58	E
2	B.M.04.IETTI.1.I.Ob.2	Microcontrolere și sisteme încorporate / Microcontrollers and Embedded Systems	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.1.I.Ob.3	Verificare funcțională / Functional Verification	S	4	1		1		28	72	E
4	B.M.04.IETTI.1.I.Ob.4	Proiectarea sistemelor digitale: Proiect 1 / Digital System Design: Project 1	F	3				2	28	47	V
5	B.M.04.IETTI.1.I.Ob.5	Introducere în vedere artificială și sisteme de învățare automată / Fundamentals of Computer Vision and Machine Learning	S	3	2			1	42	33	E
6	B.M.04.IETTI.1.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională / Academic Ethics and Integrity: Social and Professional Responsibility	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.1.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I / Module of scientific research I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**4**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**3**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.1.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Calcul avansat în sisteme încorporate/ Advanced Computing in Embedded Systems

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.1.II.Ob.1	Calcul Reconfigurabil / Reconfigurable Computing	S	5	2		2		56	69	E
2	B.M.04.IETTI.1.II.Ob.2	Dezvoltare software și testare / Software Development Process and Testing	S	6	2		2		56	94	V
3	B.M.04.IETTI.1.II.Ob.3	Analiza performanțelor și optimizare / Performance Analysis and Optimization	S	6	2		2		56	94	E
4	B.M.04.IETTI.1.II.Ob.4	Proiectarea sistemelor digitale: Proiect 2 / Digital System Design: Project 2	S	3				2	28	47	V
5	B.M.04.IETTI.1.II.Ob.5	Modul de cercetare științifică II / Module of scientific research II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**6**	**0**	**6**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 2 | **V/ C** 3
			Număr:		**3**	**0**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.04.IETTI.1.II.Fac.6	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.04.IETTI.1.II.Fac.7	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Calcul avansat în sisteme încorporate/ Advanced Computing in Embedded Systems

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.1.III.Ob.1	Calcul distribuit și de înaltă performanță / Distributed and High Performance Computing	S	5	2		2		56	69	E
2	B.M.04.IETTI.1.III.Ob.2	Rețele de senzori fără fir și IoT / Wireless Sensor Networks and the Internet of Things	S	5	2		1		42	83	E
3	B.M.04.IETTI.1.III.Ob.3	Compilatoare / Compilers	S	5	1		2		42	83	E
4	B.M.04.IETTI.1.III.Ob.4	Calcul paralel / Parallel Computing	S	5	2		2		56	69	E
5	B.M.04.IETTI.1.III.Ob.5	Modul de cercetare științifică III / Module of scientific research III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**7**	**12**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 1
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
6	B.M.04.IETTI.1.III.Fac.6	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
7	B.M.04.IETTI.1.III.Fac.7	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Calcul avansat în sisteme încorporate/ Advanced Computing in Embedded Systems

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.1.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Module of scientific research, research practice, and thesis development	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.1.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Claudius DAN

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Comunicaţii fără fir avansate/ Advanced Wireless Communications

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.2.I.Ob.1	Aplicații software pentru terminale mobile / Software Applications for Mobile Terminals	F	3	1		1		28	47	E
2	B.M.04.IETTI.2.I.Ob.2	Servicii și protocoale avansate pentru rețele de telecomunicați / Advanced Communication Networks, Protocols and Services	S	4	1.5		1		35	65	E
3	B.M.04.IETTI.2.I.Ob.3	Tehnici avansate în prelucrarea digitală a semnalelor / Advanced Digital Signal Processing Techniques	S	3	1		1		28	47	E
4	B.M.04.IETTI.2.I.Ob.4	Tehnologii radio digitale de acces / Digital Radio Access Technologies	F	3	1.5		1		35	40	E
5	B.M.04.IETTI.2.I.Ob.5	Comunicații wireless - Arhitectură și securitate / Wireless Communications: Architecture and Security	S	3	1.5		1		35	40	V
6	B.M.04.IETTI.2.I.Ob.6	Managementul incidentelor de securitate și audit / The Management and Audit of Security Incidents	S	2	1		1		28	22	V
7	B.M.04.IETTI.2.I.Ob.7	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională / Academic Ethics and Integrity: Social and Professional Responsibility	C	2	1				14	36	V
8	B.M.04.IETTI.2.I.Ob.8	Modul de cercetare științifică I / Module of scientific research I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8.5**	**0**	**6**	**12**	**371**	**379**	**Ex.** 4 | **V/ C** 4
			Număr:		**7**	**0**	**6**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.2.I.Fac.9	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26.5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Comunicaţii fără fir avansate/ Advanced Wireless Communications

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.2.II.Ob.1	Tehnici avansate de transmisiuni de date / Advanced Data Transmission Technologies	S	4	1		1	1	42	58	E
2	B.M.04.IETTI.2.II.Ob.2	Algoritmi criptografici pentru comunicații wireless / Cryptographic Algorithms for Wireless Communications	F	4	1.5		1		35	65	E
3	B.M.04.IETTI.2.II.Ob.3	Sisteme radio definite software și proiectarea circuitelor programabile / Software Defined Radio and Programmable Circuits Design	F	4	1.5		1		35	65	E
4	B.M.04.IETTI.2.II.Ob.4	Prelucrarea semnalelor video și multimedia / Digital Video and Multimedia Processing	S	3	1.5			1	35	40	E
5	B.M.04.IETTI.2.II.Ob.5	Sisteme integrate / Embeded Systems for Wireless Communications	F	3	1.5		1		35	40	V
6	B.M.04.IETTI.2.II.Ob.6	Proiect - Rețele avansate de telecomunicații / Advanced Telecommunications Networks Project	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.2.II.Ob.7	Modul de cercetare științifică II / Module of scientific research II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**4**	**15**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**4**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.2.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.2.II.Fac.9	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Comunicaţii fără fir avansate/ Advanced Wireless Communications

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.2.III.Ob.1	Proceduri Avansate în Comunicțiile Wireless / Advanced Procedures in Wireless Communications	S	4	1.5		0.5	0.5	35	65	E
2	B.M.04.IETTI.2.III.Ob.2	Software pentru administrarea și controlul rețelelor și serviciilor / Software for Integrated Management and Control of Networks and Services	F	4	1.5		1		35	65	E
3	B.M.04.IETTI.2.III.Ob.3	Protocoale de securitate pentru comunicații wireless / Wireless Communications Security Protocols	F	4	1.5		1		35	65	E
4	B.M.04.IETTI.2.III.Ob.4	Comunicații prin satelit / Satellite Communications	F	3	1.5		1		35	40	E
5	B.M.04.IETTI.2.III.Ob.5	Proiectarea circuitelor integrate de radio-frecvență / RF IC Design	S	3	1.5		1		35	40	V
6	B.M.04.IETTI.2.III.Ob.6	Proiect de cercetare integrator / Integrator Research Project	S	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.2.III.Ob.7	Modul de cercetare științifică III / Module of scientific research III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7.5**	**0**	**4.5**	**13.5**	**357**	**393**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**5**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.2.III.Fac.8	Comunicații pe fibră optică / Fiber Optic Communications	S	3	1.5		1.5		42	33	V
9	B.M.04.IETTI.2.III.Fac.9	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
10	B.M.04.IETTI.2.III.Fac.10	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	25.5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	9.0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Comunicaţii fără fir avansate/ Advanced Wireless Communications

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.2.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație / Module of scientific research, research practice, and thesis development	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.2.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Comunicaţii mobile

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.3.I.Ob.1	Tehnici de optimizare în comunicațiile mobile	F	2	1		0.5		21	29	V
2	B.M.04.IETTI.3.I.Ob.2	Fundamente matematice ale criptografiei	F	2	1		0.5		21	29	V
3	B.M.04.IETTI.3.I.Ob.3	Tehnici avansate de transmisiuni de date	F	4	1.5	1	0.5		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.3.I.Ob.4	Tehnici avansate de prelucrare digitală a semnalelor	F	4	1		1.5		35	65	E
5	B.M.04.IETTI.3.I.Ob.5	Sisteme de comunicaţii mobile	F	4	1.5		1.5		42	58	E
6	B.M.04.IETTI.3.I.Ob.6	Sisteme on-chip în comunicații	F	2	1		1		28	22	E
7	B.M.04.IETTI.3.I.Ob.7	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
8	B.M.04.IETTI.3.I.Ob.8	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**1**	**5.5**	**12**	**371**	**379**	**Ex.** 4 | **V/ C** 4
			Număr:		**7**	**1**	**6**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.3.I.Fac.9	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26.5
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Comunicaţii mobile

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.3.II.Ob.1	Proiectare in Java si Android	S	3	1		1		28	47	E
2	B.M.04.IETTI.3.II.Ob.2	Securitatea calculatorului personal și a terminalelor mobile	S	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.3.II.Ob.3	Tehnologii radio de acces	S	4	1.5		1.5		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.3.II.Ob.4	Simularea sistemelor de comunicaţii	S	3	1		1		28	47	V
5	B.M.04.IETTI.3.II.Ob.5	Proiect de cercetare-dezvoltare	S	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.3.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.M.04.IETTI.3.II.Op.7	Caracterizarea şi modelarea canalului radio mobil. Sisteme de antene.	S	4	1.5		1		35	65	E
8	B.M.04.IETTI.3.II.Op.8	Software Defined Radio and Programmable Circuit Design									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**5.5**	**13**	**357**	**393**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**5**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.3.II.Fac.9	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
10	B.M.04.IETTI.3.II.Fac.10	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	23.0
	Discipline Opționale:	2.5
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Comunicaţii mobile

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.3.III.Ob.1	Planificare radio şi sisteme IoT	S	5	1.5		1.5		42	83	E
2	B.M.04.IETTI.3.III.Ob.2	Aplicatii software pentru terminalul mobil	S	4	1.5		1.5		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.3.III.Ob.3	Virtualizarea sistemelor de comunicaţii mobile	S	2	1		1		28	22	V
4	B.M.04.IETTI.3.III.Ob.4	Proiect integrator de cercetare	S	2				1	14	36	V
5	B.M.04.IETTI.3.III.Ob.5	Securitatea sistemelor radio	S	4	1.5		0.5	1	42	58	E
6	B.M.04.IETTI.3.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.M.04.IETTI.3.III.Op.7	Managementul proiectelor de telecomunicații și elemente de drept	S	3	2				28	47	E
8	B.M.04.IETTI.3.III.Op.8	Sisteme cu acces dinamic la spectru									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7.5**	**0**	**4.5**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**0**	**4**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.3.III.Fac.9	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
10	B.M.04.IETTI.3.III.Fac.10	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	24.0
	Discipline Opționale:	2
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Comunicaţii mobile

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.3.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.3.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Serban Georgica OBREJA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică şi informatică aplicată

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.4.I.Ob.1	Controlul proceselor rapide	S	4	1.5	2			49	51	E
2	B.M.04.IETTI.4.I.Ob.2	Inteligenţă artificială în robotică	S	4	1.5		2		49	51	E
3	B.M.04.IETTI.4.I.Ob.3	Bazele electronicii auto	F	4	1.5		1		35	65	V
4	B.M.04.IETTI.4.I.Ob.4	Instrumentaţie virtuală în inginerie biomedicală	S	4	1.5		1		35	65	E
5	B.M.04.IETTI.4.I.Ob.5	Proiect de cercetare-documentare	F	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.4.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.4.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**2**	**4**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 4
			Număr:		**5**	**1**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.4.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică şi informatică aplicată

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.4.II.Ob.1	Informatică industrială	S	4	1.5		1		35	65	E
2	B.M.04.IETTI.4.II.Ob.2	Electronica sistemelor regenerabile de energie	S	4	1.5		1		35	65	E
3	B.M.04.IETTI.4.II.Ob.3	Sisteme automate numerice	F	3	1.5	1.5			42	33	E
4	B.M.04.IETTI.4.II.Ob.4	Sisteme dedicate	S	3	1.5		1		35	40	E
5	B.M.04.IETTI.4.II.Ob.5	Rețele de senzori	S	4	1.5		1		35	65	E
6	B.M.04.IETTI.4.II.Ob.6	Proiect de cercetare-dezvoltare	F	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.4.II.Ob.7	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7.5**	**1.5**	**4**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 5 | **V/ C** 2
			Număr:		**5**	**1**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.4.II.Fac.8	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
9	B.M.04.IETTI.4.II.Fac.9	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică şi informatică aplicată

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.4.III.Ob.1	Conversia eficientă a puterii electrice	S	5	2.5		1		49	76	E
2	B.M.04.IETTI.4.III.Ob.2	Neuroinformatică aplicată	S	5	1.5	1		1	49	76	E
3	B.M.04.IETTI.4.III.Ob.3	Sisteme electronice de putere	S	4	1.5	2			49	51	E
4	B.M.04.IETTI.4.III.Ob.4	Managementul calității și resurselor umane	S	4	1.5	1			35	65	V
5	B.M.04.IETTI.4.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare	F	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.4.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**4**	**1**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**3**	**1**	**3**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.4.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.4.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică şi informatică aplicată

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.4.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.4.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică şi informatică medicală

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.5.I.Ob.1	Introducere în medicină	S	4	1.5	1			35	65	E
2	B.M.04.IETTI.5.I.Ob.2	Prelucrarea limbajului natural în tehnologii asistive	F	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.5.I.Ob.3	Biometrie, bioinformatica și minerit de date	S	4	2		1		42	58	E
4	B.M.04.IETTI.5.I.Ob.4	Instrumentaţie virtuală în inginerie biomedicală	F	4	1.5		1		35	65	E
5	B.M.04.IETTI.5.I.Ob.5	Proiect de cercetare şi documentare	F	2				2	28	22	V
6	B.M.04.IETTI.5.I.Ob.6	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
7	B.M.04.IETTI.5.I.Ob.7	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**1**	**3**	**14**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**1**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
8	B.M.04.IETTI.5.I.Fac.8	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică şi informatică medicală

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.5.II.Ob.1	Metode avansate de prelucrare a semnalelor biomedicale	S	5	2		1	1	56	69	E
2	B.M.04.IETTI.5.II.Ob.2	Tehnici de analiză și clasificare automată a informației	F	4	2		1		42	58	E
3	B.M.04.IETTI.5.II.Ob.3	Blockchain și Big Data în aplicații medicale	F	4	1			1	28	72	V
4	B.M.04.IETTI.5.II.Ob.4	mHealth - aplicații mobile în inginerie biomedicală	S	5	2			1	42	83	E
5	B.M.04.IETTI.5.II.Ob.5	Proiect de cercetare-dezvoltare	S	2				2	28	22	V
6	B.M.04.IETTI.5.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**2**	**17**	**364**	**386**	**Ex.** 3 | **V/ C** 3
			Număr:		**4**	**0**	**2**	**5**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.5.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.5.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică şi informatică medicală

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.5.III.Ob.1	Biodesign - inovare în tehnologii medicale	F	4	1.5			1.5	42	58	E
2	B.M.04.IETTI.5.III.Ob.2	Sisteme inteligente pentru reabilitare şi terapie	S	5	2			1.5	49	76	E
3	B.M.04.IETTI.5.III.Ob.3	Prelucrarea informaţiei în interfeţe creier–maşină	S	4	2			1	42	58	E
4	B.M.04.IETTI.5.III.Ob.4	Tehnici inteligente de diagnostic automat al imaginilor medicale	S	5	2			1.5	49	76	E
5	B.M.04.IETTI.5.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare-dezvoltare	S	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.5.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7.5**	**0**	**0**	**18.5**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**0**	**6**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.5.III.Fac.7	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.5.III.Fac.8	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26.0
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Electronică şi informatică medicală

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.5.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.5.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Bogdan Cristian FLOREA

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.6.I.Ob.1	Modelarea stochastică şi statistică aplicată	F	3	1	1			28	47	E
2	B.M.04.IETTI.6.I.Ob.2	Fiabilitatea şi mentenabilitatea sistemelor electronice	S	5	3		2		70	55	E
3	B.M.04.IETTI.6.I.Ob.3	Metode de simulare si testarea modulelor electronice auto	F	4	1		1		28	72	E
4	B.M.04.IETTI.6.I.Ob.4	Standardizare și legislație în calitate și siguranță în funcționare	S	2	1				14	36	V
5	B.M.04.IETTI.6.I.Ob.5	Prelucrarea masivelor de date	S	2	1		1		28	22	E
6	B.M.04.IETTI.6.I.Ob.6	Proiect de cercetare-documentare	F	2				1	14	36	V
7	B.M.04.IETTI.6.I.Ob.7	Etică și integritate academică: responsabilitate socială și profesională	C	2	1				14	36	V
8	B.M.04.IETTI.6.I.Ob.8	Modul de cercetare științifică I	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**1**	**4**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 4
			Număr:		**6**	**1**	**3**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.6.I.Fac.9	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	2	1			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii

Anul universitar: 2026 - 2027

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.6.II.Ob.1	Asigurarea și certificarea calității și fiabilității	S	6	3		2		70	80	E
2	B.M.04.IETTI.6.II.Ob.2	Arhitecturi tolerante la defectări	S	6	2		2		56	94	E
3	B.M.04.IETTI.6.II.Ob.3	Proiectare în electronica tehnologică	S	3	1		1		28	47	E
4	B.M.04.IETTI.6.II.Ob.4	Controlul și managementul proiectelor și proceselor	F	3	1		1		28	47	E
5	B.M.04.IETTI.6.II.Ob.5	Proiect de cercetare-dezvoltare	S	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.6.II.Ob.6	Modul de cercetare științifică II	S	10				12	168	82	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**7**	**0**	**6**	**13**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 2
			Număr:		**4**	**0**	**4**	**2**			
Discipline facultative (Fac)											
7	B.M.04.IETTI.6.II.Fac.7	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	2	1			42	83	E
8	B.M.04.IETTI.6.II.Fac.8	Consiliere și orientare	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.6.III.Ob.1	Tehnici avansate în siguranţa în funcţionare a sistemelor	S	4	1		1	1	42	58	E
2	B.M.04.IETTI.6.III.Ob.2	Diagnoza defectelor şi proiectarea pentru testabilitate	S	5	2		1		42	83	E
3	B.M.04.IETTI.6.III.Ob.3	Managementul calităţii totale	S	4	2	0.5			35	65	E
4	B.M.04.IETTI.6.III.Ob.4	Inteligenţă artificială şi sisteme expert în calitate şi fiabilitate	F	2	1			0.5	21	29	V
5	B.M.04.IETTI.6.III.Ob.5	Proiect integrator de cercetare	S	2				1	14	36	V
6	B.M.04.IETTI.6.III.Ob.6	Modul de cercetare științifică III	S	10				12	168	82	V
Discipline opționale (Op)											
7	B.M.04.IETTI.6.III.Op.7	Compatibilitate electromagnetică	S	3	2		1		42	33	E
8	B.M.04.IETTI.6.III.Op.8	Bazele interfeţei om - maşină									
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**8**	**0.5**	**3**	**14.5**	**364**	**386**	**Ex.** 4 | **V/ C** 3
			Număr:		**5**	**1**	**3**	**4**			
Discipline facultative (Fac)											
9	B.M.04.IETTI.6.III.Fac.9	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	C	5	2	1			42	83	E
10	B.M.04.IETTI.6.III.Fac.10	Educație interculturală	C	5	1	2			42	83	E

TOTAL NUMĂR DE ORE		
	Discipline Obligatorii:	23.0
	Discipline Opționale:	3
	Discipline Facultative:	6

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU

Plan de învățământ masterat

2026 - 2028

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Programul de studii: Ingineria calităţii şi siguranţei în funcţionare în electronică şi telecomunicaţii

Anul universitar: 2027 - 2028

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/ Cer	Activități didactice	Studiu individual	
Discipline obligatorii (Ob)											
1	B.M.04.IETTI.6.IV.Ob.1	Modul de cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare de disertație	S	30				26	364	386	V
Statistici:			**ECTS / Ore:**	**30**	**0**	**0**	**0**	**26**	**364**	**386**	**Ex.** 0 | **V/ C** 1
			Număr:		**0**	**0**	**0**	**1**			
Discipline facultative (Fac)											
2	B.M.04.IETTI.6.IV.Fac.2	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:	26
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	0

Rector
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan
Radu Mihnea UDREA

Director Departament
Marian VLADESCU