



Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare si Tehnologia Informatiei  
Sisteme avansate de securitate / Advanced Cybersecurity

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024

Anul univertar: 2022 - 2023  
Anul de studii: I  
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.03.CTI.M.11.E.I.01.M	Criptografie aplicată (Applied Cryptography)	DA	5	2		2			56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.11.E.I.02.M	Protocoale de securitate (Security Protocols)	DA	5	2		2			56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.11.E.I.03.M	Tehnologii de protecție a vieții private (Privacy Enhancing Technologies)	DS	5	2		2			56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.11.E.I.04.M	Securitatea sistemelor informaționale (Security of Informational Systems)	DS	5	2		2			56	69	E	
5	UPB.03.CTI.M.11.E.I.05.M	Cercetare științifică 1 (Scientific Research 1)		10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
Statistici:			ECTS/Ore:	30	8	0	8	0		224	526	Ex. Ver.	
			Număr:		4	0	4	0				4 1	
<b>Discipline facultative (F)</b>													
13	UPB.03.CTI.M.11.E.I.06.O	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DS	5	2	1				42	83	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		Discipline Obligatorii:								28			
		Discipline Opționale:								0			
		Discipline Facultative:								3			

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației  
Sisteme avansate de securitate / Advanced Cybersecurity

Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024



Anul universitar: 2022 - 2023  
Anul de studii: I  
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.			
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>														
1	UPB.03.CTI.M.11.E.II.07.M	Securitatea în sistemele grid și cloud (Security in Cloud and Grid Computing)	DS	5	2		2			56	69	E		
2	UPB.03.CTI.M.11.E.II.08.M	Cyberdefense și cyberintelligence. Tehnici de securitate cibernetică (Cyberdefense and Cyberintelligence. Cybersecurity Techniques)	DA	5	2		2			56	69	E		
3	UPB.03.CTI.M.11.E.II.09.M	Securitatea dispozitivelor mobile (Security of Mobile Devices)	DA	5	2		2			56	69	E		
4	UPB.03.CTI.M.11.E.II.11.M	Cercetare științifică 2 (Scientific Research 2)		10					12	0	250	V		
<b>Discipline opționale (Op)</b>														
9		Disciplină la alegere 1 (Optional Course 1)		5	2		2			56	69	E		
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	8	0		224	526	Ex.	Ver.	
			Număr:		4	0	4	0				4	1	
<b>Discipline facultative (F)</b>														
13	UPB.03.CTI.M.11.E.II.12.O	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DS	5	2	1				42	83	E		
14	UPB.03.CTI.M.11.E.II.13.O	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	DA	5	1	2				42	83	E		
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>							<b>24</b>					
		<b>Discipline Opționale:</b>							<b>4</b>					
		<b>Discipline Facultative:</b>							<b>6</b>					

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat

2022 - 2024

Anul univervitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:  
Programul de studii:

Calculatoare și Tehnologia Informației  
Sisteme avansate de securitate / Advanced Cybersecurity

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.03.CTI.M.11.E.III.14.M	Proiectarea dispozitivelor criptografice folosind FPGA (Cryptographic Devices Design using FPGA)	DA	5	2		1	1		56	69	E	
2	UPB.03.CTI.M.11.E.III.15.M	Managementul incidentelor de securitate cibernetică (Cybersecurity Incidents Management)	DS	5	2			2		56	69	E	
3	UPB.03.CTI.M.11.E.III.16.M	Managementul securității informației (Information Security Management)	DS	5	2		1	1		56	69	E	
4	UPB.03.CTI.M.11.E.III.18.M	Cercetare științifică 3 (Scientific Research 3)		10					12	0	250	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
9 10	UPB.03.CTI.M.11.E.III.17.M	Disciplină la alegere 2 (Optional Course 2)		5	2			2		56	69	E	
<b>Statistici:</b>			ECTS/Ore:	30	8	0	2	6		224	526	Ex.	Ver.
			Număr:		4	0	2	4				4	1
<b>Discipline facultative (F)</b>													
13	UPB.03.CTI.M.11.E.III.19.O	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant	DA	5	2	1				42	83	E	
14	UPB.03.CTI.M.11.E.III.20.O	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	DA	5	1	2				42	83	E	
15													
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		Discipline Obligatorii:								24			
		Discipline Opționale:								4			
		Discipline Facultative:									6		

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ



Plan de învățământ masterat  
2022 - 2024

Anul univervitar: 2023 - 2024  
Anul de studii: II  
Semestrul: II

Domeniul: **Calculatoare și Tehnologia Informației**  
Programul de studii: **Sisteme avansate de securitate / Advanced Cybersecurity**

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Cer	Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P		Activități asistate	Stud. Ind.		
<b>Discipline Obligatorii (Ob)</b>													
1	UPB.03.CTI.M.11.E.IV.21.M	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație (Practical and Scientific Research and Development of Dissertation Thesis)		28					27	0	700	V	
2	UPB.03.CTI.M.11.E.IV.22.M	Etică și integritate academică (Ethics and academic integrity)	CO	2	1					14	36	V	
<b>Discipline opționale (Op)</b>													
3													
<b>Statistici:</b>				ECTS/Ore:	30	1	0	0	0		14	736	Ex. Ver.
				Număr:		1	0	0	0				0 2
<b>Discipline facultative (F)</b>													
4	UPB.03.CTI.M.11.E.IV.23.O	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	DS	5					3	42	83	V	
4	UPB.03.CTI.M.11.E.IV.24.O	Examen de absolvire, Nivelul II	DS	5						0	125	E	
<b>TOTAL NUMĂR DE ORE</b>		<b>Discipline Obligatorii:</b>							<b>28</b>				
		<b>Discipline Opționale:</b>							<b>0</b>				
		<b>Discipline Facultative:</b>							<b>3</b>				

Rector,  
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,  
Mihnea Alexandru MOISESCU

Director departament,  
Emil SLUSANSCHI

Aviz Serviciu Calitate  
Petrișor-Laurențiu ȚUCĂ