

Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației
Anul I - Semestrul I

Programul de studii: **Sisteme avansate de securitate (SAS) - în limba engleză**
Advanced Cybersecurity

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/săpt.					Nr. săptăm	Total ore			Studiu indiv. total	Formă verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Criptografie aplicată (Applied Cryptography)	UPB.03.CTI.M.11.E.I.01.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Protocoale de securitate (Security Protocols)	UPB.03.CTI.M.11.E.I.02.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Tehnologii de protecție a vieții private (Privacy Enhancing Technolog	UPB.03.CTI.M.11.E.I.03.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Securitatea sistemelor informaționale (Security of Informational Syst	UPB.03.CTI.M.11.E.I.04.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică (Practical and Scientific Research)	UPB.03.CTI.M.11.E.I.05.M	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/săpt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	6	2	12	14	112	280	392	358	E / V
Nr. Ore / săptămână / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.03.CTI.M.11.E.I.06.O							14	0	0	0	83	E

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/săpt.					Nr. săptăm	Total ore			Studiu indiv. total	Formă verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Securitatea în sistemele grid și cloud (Security in Cloud and Grid Co	UPB.03.CTI.M.11.E.II.07.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Cyberdefense și cyberintelligence. Tehnici de securitate cibernetică	UPB.03.CTI.M.11.E.II.08.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Securitatea dispozitivelor mobile (Security of Mobile Devices)	UPB.03.CTI.M.11.E.II.09.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Disciplină la alegere 1 (Optional Course 1)	UPB.03.CTI.M.11.E.II.10.M	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică (Practical and Scientific Research)	UPB.03.CTI.M.11.E.II.11.M	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/săpt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	8	0	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / săptămână / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														

1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.03.CTI.M.11.E.II.12.O	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.03.CTI.M.11.E.II.13.O	5	1	2				14	14	28	42	83	E

0

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	UPB.03.M1.O.11-01	C.s.t.	Nr.ore/săpt.					Nr. săptăm	Total ore			Studiu indiv. total	Formă verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Proiectarea dispozitivelor criptografice folosind FPGA (Cryptography)	UPB.03.CTI.M.11.E.III.14.M	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
2	Managementul incidentelor de securitate cibernetică (Cybersecurity)	UPB.03.CTI.M.11.E.III.15.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Managementul securității informației (Information Security Management)	UPB.03.CTI.M.11.E.III.16.M	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
4	Disciplină la alegere 2 (Optional Course 2)	UPB.03.CTI.M.11.E.III.17.M	5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică (Practical and Scientific Research)	UPB.03.CTI.M.11.E.III.18.M	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/săpt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	2	6	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / săptămână / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal)	UPB.03.CTI.M.11.E.III.19.O	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.03.CTI.M.11.E.III.20.O	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/săpt.					Nr. săptăm	Total ore			Studiu indiv. total	Formă verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație (Practical and Scientific Research)	UPB.03.CTI.M.11.E.IV.21.M	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică (Ethics)	UPB.03.CTI.M.11.E.IV.22.M	2	1					14	14	0	14	36	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/săpt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / săptămână / semestru				28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal)	UPB.03.CTI.M.11.E.IV.23.O	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.03.CTI.M.11.E.IV.24.O	5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/săpt.					Nr. săpt	Total ore			Studiu indiv. total	Formă verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	118	25	0	16	8	63	14	350	1218	1568	1432	16E/8V
Discipline OPȚIONALE	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
Discipline FACULTATIVE	30	06	06	00	0	3	14	84	42	126	624	