

Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Sisteme avansate de securitate (SAS) / Advanced Cybersecurity (AC)

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Criptografie aplicată (Applied Cryptography)	UPB.03.M1.O.11-01	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Protocole de securitate (Security Protocols)	UPB.03.M1.O.11-02	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Securitatea cibernetică a infrastructurilor critice (Critical Infrastructure Security)	UPB.03.M1.O.11-03	5	2			2		14	28	28	56	69	E
4	Securitatea sistemelor informaționale (Security of Informational Systems)	UPB.03.M1.O.11-04	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică (Practical and Scientific Research)	UPB.03.M1.O.11-05	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/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	6	2	12	14	112	280	392	358	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale		5	2	1				14	28	14	42	83	E

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma 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 Computing)	UPB.03.M1.O.11-06	5	2		2			14	28	28	56	69	E
2	Cyberdefense și cyberintelligence. Tehnici de securitate cibernetică	UPB.03.M1.O.11-07	5	2		2			14	28	28	56	69	E
3	Securitatea dispozitivelor mobile (Security of Mobile Devices)	UPB.03.M1.O.11-08	5	2		2			14	28	28	56	69	E
4	Tehnologii de protecție a vieții private (Privacy Enhancing Technologies)	UPB.03.M1.O.11-09	5	2		2			14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică (Practical and Scientific Research)	UPB.03.M1.O.11-10	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/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	8	0	12	14	0	0	0	0	5
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)		5	1	2				14	14	28	42	83	E

Decan,

Rector,
Mihnea COSTOIU

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	UPB.03.M1.O.11-01	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Proiectarea dispozitivelor criptografice folosind FPGA (Cryptographic)	UPB.03.M1.O.11-11	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
2	Managementul incidentelor de securitate cibernetică (Cybersecurity)	UPB.03.M1.O.11-12	5	2			2		14	28	28	56	69	E
3	Managementul securității informației (Information Security Managem)	UPB.03.M1.O.11-13	5	2		1	1		14	28	28	56	69	E
4	Disciplină la alegere 1 (Optional Course 1)		5	2			2		14	28	28	56	69	E
5	Cercetare științifică și practică (Practical and Scientific Research)	UPB.03.M1.O.11-14	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/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	0	2	6	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)		5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)		5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație (Practi	UPB.03.M1.O.11-15	28						14	0	378	378	322	V
1	etică (Ethics)	UPB.03.M1.O.11-16	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/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)		5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II		5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma 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	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	

Decan,

Rector,
Mihnea COSTOIU