

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
**ANUL 1**
**2021-2022**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categorია disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea												
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K			
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.										
				C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA									
DI	1	Securitatea spațiului cibernetic	SSC.IA.101	DA	2		2				94	E	6									
	2	Criptologie	SCC.IA.102	DA	2		2				94	E	6									
	3	Metode de securitate bazate pe hardware și virtualizare	SCC.IA.103	DA	2		1				108	E	6									
	4	Securitatea rețelelor wireless și a dispozitivelor mobile	SCC.IA.104	DA	2		1				83	C	5									
	5	Cercetare științifică și practică (sem. 1)	SCC.PA.105	DS						12	7	VP A/R	7									
	6	Sisteme de detecție și prevenție a atacurilor informatice	SCC.IA.106	DS										2		2			94	E	6	
	7	Securitatea codului sursă	SSC.IA.107	DS										2		1			83	E	5	
	8	Etică și integritate	SSC.IA.108	DC										1	1				22	C	2	
	9	Cercetare științifică și practică (sem. 2)	SSC.PA.109	DS														10	10	VP A/R	6	
DO	10	Internet of Things	SSC.IA.110	DS										2		2			94	E	6	
		Reverse engineering	SSC.IA.111																			
	11	Investigații în criminalitatea informatică (IT forensics)	SSC.IA.112	DS											1		2			83	C	5
		Cloud Computing	SSC.IA.113																			
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					8	0	6	0	12													
					14					12	386	3E 1C 1VP	30	16					10	386	3E 2C 1VP	30
					26									26								

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Vasile-Ion Manta

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**

Conf.dr.ing. Andrei Stan

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul de masterat: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studiu: Securitatea spațiului cibernetic

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
**ANUL 2**
**2022-2023**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I						Semestrul al II-lea***											
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K		
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.									
				C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA								
DI	1	Tratarea incidentelor de securitate cibernetică	SSC.IA.201	DS	2		2				94	E	6								
	2	Calcul cuantic și aplicații în securitate	SSC.IA.202	DS	2		2				94	E	6								
	3	Securitate web	SSC.IA.203	DS	2		1	1			94	E	6								
	4	Cercetare științifică și practică (sem. 3)	SSC.PA.204	DS						12	7	VP A/R	7								
	5	Proiect multidisciplinar	SSC.PA.205	DS												6	116	C	8		
	6	Elaborare proiect de disertație	SSC.PA.206	DS												12	132	VP A/R	12		
	7	Cercetare științifică și practică (sem. 4)	SSC.PA.207	DS												8	138	VP A/R	10		
DO	8	Sisteme multi-agent	SSC.IA.208	DA	1		1				97	E	5								
		Securitate biometrică	SSC.IA.209																		
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					7	0	6	1	12	386	4E 1C 1VP	30	0	0	0	0	26	386	1C 2VP	30	
					14								0	26							
					26								26								

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

\*\*\* Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. Vasile-Ion Manta

**DIRECTOR DE DEPARTAMENT,**

Conf.dr.ing. Andrei Stan