

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	Facultatea de Istorie, Relații Internaționale, Științe Politice și Științele Comunicării
1.3 Departamentul	Departamentul de Relații Internaționale și Studii Europene
1.4 Domeniul de studii	Studii de securitate
1.5 Ciclul de studii	Studii universitare de masterat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Studii de securitate

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Securitate cibernetică						
2.2 Titularul activităților de curs	Dr. Eduard Simion						
2.3 Titularul activităților de seminar	Dr. Eduard Simion						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	05	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	I

(I) Impusă; (O) Opțională; (F) Facultativă

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					9
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.9 Total ore pe semestru	75				
3.10 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	On-line, platforma Moodle
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	On-line, platforma Moodle

6. Competențele specifice acumulate

Competențe Profesionale generale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizarea metodelor de analiză și decizie în domeniul securității 2. Interpretarea și valorificarea eficientă a informațiilor în organizațiile publice și private 3. Asigurarea de expertiză în domeniul negocierii și medierii între grupuri cu interese diverse
--	---

Competențe Profesionale specifice	
---	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	familiarizarea cursanților cu noțiunile introductive specifice securității cibernetice, atât la nivel teoretic, cât și practic
7.2 Obiectivele specifice	dobândirea abilităților necesare exercitării optime a atribuțiilor profesionale specifice consultanților, referenților și analiștilor în domeniul securității cibernetice.

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
1. Fundamentele securității cibernetice	prelegere	1
2. Lexicon și terminologie de specialitate		1
3. Riscuri și amenințări generice la adresa securității cibernetice		1
4. Bune practici în prevenția și combaterea incidentelor		1
5. Securitatea cibernetică a utilizatorilor individuali		1
6. Securitatea cibernetică a organizațiilor		1
7. Strategia de securitate cibernetică a României		1
8. Structuri de tip CERT/CSIRT		1
9. Instituții naționale de securitate cibernetică		1
10. Organizații internaționale de securitate cibernetică		1
11. Securitatea cibernetică a dispozitivelor mobile		1
12. Protecția datelor personale și securitatea cibernetică. Aspecte juridice		1
13. Protecția datelor personale și securitatea cibernetică. Aspecte tehnice		1
14. Recapitulare		1
Bibliografie ISACA, Cybersecurity Fundamentals Glossary, 2014. Melissa Higgins (author) ; M. G Higgins ; Joshua J. Pauli (contributors), Cybersecurity, Minneapolis, Abdo Publishing, 2016. John Sammons, Michael Cross, The basics of cyber safety: computer and mobile device safety made easy, Amsterdam, Elsevier, 2017. Charles J. Brooks, Philip Craig, Donald Short Somerset, Cybersecurity essentials, John Wiley & Sons, 2018. Bart McDonough, Cyber smart: five habits to protect your family, money, and identity from cyber criminals, Indianapolis, Wiley, 2019. Erdal Ozkaya, Cybersecurity: the beginner's guide: a comprehensive guide to getting started in cybersecurity, Birmingham, Packt, 2019.		
8.2 Seminar	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
Fundamentele securității cibernetice	Problematicarea și studiul de caz sustinute de mijloace TIC (platforma Moodle).	4
Lexicon și terminologie de specialitate		4
Riscuri și amenințări generice la adresa securității cibernetice		4
Bune practici în prevenția și combaterea incidentelor		4
Securitatea cibernetică a utilizatorilor individuali		4
Securitatea cibernetică a organizațiilor		4
Strategia de securitate cibernetică a României		4
Structuri de tip CERT/CSIRT	4	
Instituții naționale de securitate cibernetică	4	
Organizații internaționale de securitate cibernetică	4	

Securitatea cibernetică a dispozitivelor mobile		
Protecția datelor personale și securitatea cibernetică. Aspecte juridice		4
Protecția datelor personale și securitatea cibernetică. Aspecte tehnice		
Exerciții practice și simulări		4
Recapitulare		
Bibliografie ISACA, Cybersecurity Fundamentals Glossary, 2014. Melissa Higgins (author) ; M. G Higgins ; Joshua J. Pauli (contributors), Cybersecurity, Minneapolis, Abdo Publishing, 2016. John Sammons, Michael Cross, The basics of cyber safety: computer and mobile device safety made easy, Amsterdam, Elsevier, 2017. Charles J. Brooks, Philip Craig, Donald Short Somerset, Cybersecurity essentials, John Wiley & Sons, 2018. Bart McDonough, Cyber smart: five habits to protect your family, money, and identity from cyber criminals, Indianapolis, Wiley, 2019. Erdal Ozkaya, Cybersecurity: the beginner's guide : a comprehensive guide to getting started in cybersecurity, Birmingham, Packt, 2019. Glosar de termeni utilizați în securitatea cibernetică (CERT-RO) Ghid – Amenințări generice la adresa securității cibernetică (CERT-RO) Ghid – Cum să te ferești de viruși, viermi și troieni (CERT-RO) Ghid – Securitatea utilizatorului final (CERT-RO) Cod de bune practici pentru Securitatea Sistemelor Informatice și de Comunicații (CERT-RO) Ghid referitor la rolul structurilor de tip CERT și utilitatea CERT-urilor private (CERT-RO) Raport de evaluare privind cea de a șaptea rundă de evaluări reciproce „Punerea în aplicare la nivel practic și funcționarea politicilor europene de prevenire și de combatere a criminalității informatice” Raport privind România (DECLASIFICAT) Ghid – securitatea terminalelor mobile (CERT-RO) Ghid – Securitatea în rețele sociale și controlul parental în mediul online (CERT-RO)		

* Se va detalia conținutul, respectiv numărul de ore alocat fiecărui curs/seminar/laborator/proiect pe durata celor 14 săptămâni ale fiecărui semestru al anului universitar.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina a fost elaborată în concordanță cu lucrările din domeniu, publicate în țară și străinătate; • Unele teme din cadrul cursului cuprind aspecte relevante, ce fac obiectul preocupărilor instituțiilor de profil sau al unor conferințe științifice naționale și internaționale, inclusiv dezbateri în cadrul revistelor de specialitate la nivel național și internațional. • Disciplina a fost elaborată în concordanță cu ghidului tehnic elaborate de către autoritățile din România cu responsabilități în domeniul securității cibernetică

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Prezentare temă de cercetare	Evaluarea prezentării	70%
10.5 Seminar	Redactarea unor lucrări specifice unei teme de seminar la alegere	Evaluarea lucrării / temelor de seminar	30%
10.8 Standard minim de performanță			
Cunoștințe pentru nota 5 Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5): răspunsurile să nu cuprind erori grave; activitate minimă în timpul semestrului; descrierea problematicii, fără surprinderea semnificației acesteia.			

Data completării

Semnătura titularului** de curs

Semnătura titularului** de seminar/laborator/proiect

Data avizării în departament
30.09.2021

Semnătura directorului de departament
Lect.univ.dr. Florentina Chirodea



Prof.univ.dr. Gabriel Florin Moisa

