

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 licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Studii de securitate

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Securitatea informației și comunicării						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector univ.dr. Cosmin Chiriac						
2.3 Titularul activităților de seminar /laborator/proiect	Lector univ.dr. Cosmin Chiriac						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	04	2.6 Tipul de evaluare	Cv	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	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					4
Examinări					3
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	47				
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	- video-proiector, o stație de lucru.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	-

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C6 Asigurarea unui management eficace al relațiilor din cadrul organizațiilor și instituțiilor publice și private
Competențe transversale	CT1 Gestionarea informațiilor specifice rezolvării sarcinilor complexe în context (receptarea, transmiterea, prelucrarea, stocarea informațiilor în documente de profil), inclusiv prin utilizarea la nivel avansat a unei limbi de circulație internațională și la nivel mediu sau avansat a unei a doua limbi străine CT3 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu aspecte teoretice și practice ce vizează termenii <i>securitate, informație și comunicare</i> , esențiali într-o lume care a făcut deja trecerea spre o economie bazată pe informație.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Clarificarea terminologiei: <i>date-informații-cunoaștere, sursă-transmițător-comunicare-recipient-zgomot, politici-proceduri-standarde-confidențialitate-integritate-disponibilitate-risc-hazard-securitate</i> etc., - Familiarizarea cu legislația în domeniu, - Familiarizarea cu prevederile standardului de Management a Securității Informației ISO/IEC 27001/2013, - Capacitatea de a aplica terminologia și conceptele predate unor situații concrete.

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
Curs 1 Prezentarea a obiectivelor și a structurii a cursului, precum și a modului de examinare. Clarificarea aspectelor teoretice referitoare la date, informații și cunoaștere. Prezentarea tipurilor de date, a caracteristicilor informațiilor, a modului de clasificare și categorisire, importanța lor în diverse tipuri de organizații și în domenii distincte etc.	Expunere, exemplificare și discuții libere, utilizarea chestionarelor.	2
Curs 2 Clarificarea conceptului de comunicare, a evoluției sale și prezentarea pericolelor specifice, precum și a modalităților de protecție. Comunicarea în era tehnologiei informației.	Expunere, exemplificare și discuții libere.	2
Curs 3 Clarificarea aspectelor ce privesc securitatea, în general și securitatea informației, în particular. Terminologie: risc, hazard, amenințare, confidențialitate, integritate, disponibilitate etc.	Expunere, exemplificare și discuții libere, problematizare.	2
Curs 4 Prezentarea legislației în domeniu la nivel european (directive și decizii) și național (legi, decizii, hotărâri, convenții, proceduri, instrucțiuni, regulamente și altele).	Expunere, exemplificare și discuții libere, utilizarea chestionarelor.	2
Curs 5 Organizații naționale și internaționale de realizare și aplicare	Expunere, exemplificare și discuții	2

a prevederilor standardelor ce privesc Managementul Securității Informației, conform ISO/IEC 27001/2013 și discuții asupra conținutului acestui standard	libere, problematizare.	
Curs 6 Discuții despre situații concrete, din istoria recentă, atât de la nivel național cât și de la nivel internațional, în care sunt exemplificate situații în care a fost afectată securitatea informației și a comunicării.	Expunere, exemplificare și discuții libere.	2
Curs 7 Recapitulare generală.	Expunere și discuții libere.	2
Bibliografie		
Allmer, Thomas. <i>Critical Theory and Social Media: Between Emancipation and Commodification</i> . Vol. 144. Routledge, 2015.		
Anderson, Ross, and Tyler Moore. "The Economics of Information Security." <i>Science</i> 314, no. 5799 (2006): 610–13.		
Andress, Jason. <i>The Basics of Information Security: Understanding the Fundamentals of InfoSec in Theory and Practice</i> . Syngress, 2014.		
Cover, Thomas M, and B Gopinath. <i>Open Problems in Communication and Computation</i> . Springer Science & Business Media, 2012.		
Craig, Robert T. "Communication Theory as a Field." <i>Communication Theory</i> 9, no. 2 (1999): 119–61.		
Holmes, David. <i>Communication Theory: Media, Technology and Society</i> . Sage, 2005.		
Kissel, Richard. <i>Glossary of Key Information Security Terms</i> . Diane Publishing, 2011.		
McQuail, Denis, Peter Golding, and Els De Bens. <i>Communication Theory and Research</i> . Sage, 2005.		
Pfleeger, Charles P, and Shari Lawrence Pfleeger. <i>Security in Computing</i> . Prentice Hall Professional Technical Reference, 2002.		
Raskin, Victor, Christian F Hempelmann, Katrina E Triezenberg, and Sergei Nirenburg. "Ontology in Information Security: A Useful Theoretical Foundation and Methodological Tool," 53–59. ACM, 2001.		
Shannon, Claude Elwood. "A Mathematical Theory of Communication." <i>ACM SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review</i> 5, no. 1 (2001): 3–55.		
Siponen, Mikko, and Robert Willison. "Information Security Management Standards: Problems and Solutions." <i>Information & Management</i> 46, no. 5 (2009): 267–70.		
Stamp, Mark. <i>Information Security: Principles and Practice</i> . John Wiley & Sons, 2011.		
West, Richard, and Lynn H Turner. "Introducing Communication Theory: Analysis and Application (2013 Ed.)," 2013.		
William, Stallings. <i>Computer Security: Principles And Practice</i> . Pearson Education India, 2008.		
8.2 Seminar	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
Seminar 1 Exerciții de clarificare a terminologiei esențiale cursului (date, informații, cunoaștere) și a proprietăților lor. Extragerea de date și informații din situații și cu privire la unele obiecte date, categorisirea lor și discuții cu privire la proprietățile și utilitatea lor.	Exerciții de grup.	2
Seminar 2 Exerciții de evidențiere a caracteristicilor procesului de comunicare. Transmiterea de informații utilizând tehnici de criptare a informației.	Exerciții de grup.	2
Seminar 3 Exerciții pentru asimilarea terminologiei ce privește securitatea și securitatea informației.	Chestionar. Discuții cu privire la răspunsurile date de studenți.	2
Seminar 4 Identificarea legislației ce reglementează acitivitatea unor instituții și companii naționale și internaționale și compararea răspunsurilor în grupuri de doi până la patru persoane.	Exerciții individuale și de grup.	2
Seminar 5	Chestionar. Discuții cu	2

Exerciții pentru asimilarea cunoștințelor ce privesc organizațiilor și standardelor de management a securității informației.	privire la răspunsurile date de studenți.	
Seminar 6 Secvențe de film și discuții cu privire la realizabilitatea situațiilor prezentate.	Expunere, exemplificare și discuții libere	2
Seminar 7 Recapitulare generală	Expunere, problematizare și discuții libere.	2

* 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

Conținutul acestei fișe de disciplină ține cont de lucrările de specialitate și de legislația din domeniu, publicate în țară și străinătate și este concepută astfel încât să ofere studentului un punct de pornire în activitatea lor profesională ulterioară finalizării studiilor, indiferent dacă este vorba de instituții și companii ce se ocupă cu garantarea securității informației și comunicării sau dacă este vorba de astfel de organizații pentru a căror activitate aceste aspecte sunt esențiale.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Demonstrarea cunoașterii și înțelegerii terminologiei predate și a capacității de a o utiliza în mod coerent. Cunoașterea legislației, a organizațiilor relevante și a modalităților de asigurare a securității informației și comunicării.	Colocviu.	50%
10.5 Seminar	Notarea activității de seminar (chestionare, exerciții individuale și de grup). Discutarea din punctul de vedere al terminologiei predate a unei situații concrete ce vizează securitatea informației și comunicării.	Verificare pe parcurs și colocviu.	50%
10.8 Standard minim de performanță			
<i>Realizarea a cel puțin 50% din activitatea de seminar și realizarea a 50% din cerințele întrebărilor din cadrul colocviului.</i>			

Data completării

20.09.2020

Semnătura titularului** de curs

lector univ.dr. Cosmin Chiriac



Semnătura titularului** de
seminar/laborator/proiect

lector univ.dr. Cosmin Chiriac



Data avizării în departament

30.09.2020

Semnătura directorului de departament

Lect.univ.dr. Florentina Chirodea



Prof.univ.dr. Gabriel Florin Moisa

