

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Facultatea de Litere și Științe ale Comunicării
Departamentul	Departamentul de limbă și literatură română și științele comunicării
Domeniul de studii	Științe ale comunicării
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Media digitală

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	SECURITATEA INFORMAȚIEI ÎN MEDIUL ONLINE				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Examen
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DO

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	2	Curs	1	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	1	Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	28	Curs	14	Seminar		Laborator/ Lucrări practice	14	Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	44
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	47
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP6 - gestionează procese de lucru
Competențe transversale	CT5 - aplică măsuri de securitate digitală

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/Absolventul: C.4.1. clasifică diferitele surse de informare în diferite categorii (cum ar fi date primare și secundare) și pe baza conținutului acestora, a caracteristicilor materiale, a autorilor etc ; C.4.2. diferențiază între probleme sau formulări descriptive și probleme sau formulări prescriptive în contextul evaluării afirmațiilor în comunicarea profesională; C.5.3. identifică legislația privind comunicarea publică în mass-media, legislația presei, reglementările aplicabile comunicării audio-vizuale, legislația privind drepturile de autor, legislația privind comunicarea publică și privată pe platformele digitale, elemente de legislație în domeniul protecției datelor cu caracter personal.	Studentul/Absolventul: A.4.1. aplică procese pentru verificarea unor informații în contextul comunicării profesionale; A.5.2. evaluează respectarea legislației naționale și europene privind liberul acces la informație, proprietatea intelectuală, drepturile de autor, copyright-ul etc. în procesul comunicării profesionale și în activitățile de informare-documentare.	Studentul/Absolventul: R.5.1. judecă în raport cu modele pentru luarea deciziilor etice, coduri deontologice, respectiv legislației naționale și europene în raport în contextul luării de decizii în probleme profesionale din domeniul comunicării.

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

Obiectivul general al disciplinei	Cursul pune bazele necesare înțelegerii problematicei legate de securitatea informației din domeniul tehnologiei informației din secolul XXI și a metodelor specifice de apărare împotriva atacurilor cibernetice, în majoritatea situațiilor reale cu care un utilizator se poate confrunta în mediul online.
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Securitatea informației în secolul XXI. Clasificarea informației. Procese informaționale. Internet-ul și impactul acestuia în societatea modernă.	2	expunerea, prelegerea-dezbateri, demonstrația	
2. Servere WEB securitate. Certificate SSL.	2		
3. Servicii VPN. Asigurarea anonimității în epoca informațională.	2		
4. Plati electronice prin Internet. Mecanismele de autentificare avansate.	2		
5. Implementarea securității prin firewall. Filtarea pachetelor.	2		
6. Asigurarea securității pe conexiunile cablate și wireless.	2		
7. Funcționarea semnăturilor electronice: obiective, introducere în criptografie, semnături bazate pe chei publice, certificate, infrastructuri.	2		
	14		
Bibliografie minimală recomandată			
1. W. Arthur Conklin, Greg White, Chuck Cothren, Roger L. Davis, Dwayne Williams, Principles of Computer Security, Fourth Edition, McGraw-Hill Education, 2016 2. Lucas D Roth, Introduction to e-commerce: Easy course for understanding e-commerce, system and forms of e-commerce, the system of electronic payments. Data protection and digital signature, 2017 3. John R. Vacca, Scott Ellis, Firewalls: Jumpstart for Network and Systems Administrators, Digital Press, 2014 4. Jan Just Keijser, OpenVPN Cookbook, Packt Publishing, 2017 5. Joshua Davies, Implementing SSL/TLS, Wiley, 2011 6. Selecție de materiale bibliografice disponibile pe platforma Google Classroom, actualizate permanent.			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Lucrări de laborator		lucrări practice, experimentul	
1. Sănătatea și securitatea în munca. Prezentarea ciclului de lucrări. Impactul mediului digital asupra vieții personale și activităților economice.	2		
2. Certificate SSL. Generare, instalare, configurare pe un server web.	2		
3. Autentificarea pe un sistem folosind protocolul Google OAuth 2.0.	2		
4. Configurarea unei conexiuni wireless securizate pe router și pe un sistem mobil.	2		
5. Semnătura electronică. Furnizori, cerințe, instalare și utilizare.	2		
6. Firewall-ul. Concepte, instalare, configurare.	2		
7. Plati electronice prin Internet. Instalare, configurare, utilizare. Implicații de securitate.	2		
	14		
Bibliografie minimală recomandată			
1. W. Arthur Conklin, Greg White, Chuck Cothren, Roger L. Davis, Dwayne Williams, Principles of Computer Security, Fourth Edition, McGraw-Hill Education, 2016 2. Lucas D Roth, Introduction to e-commerce: Easy course for understanding e-commerce, system and forms of e-commerce, the system of electronic payments. Data protection and digital signature, 2017 2. https://developers.google.com/identity/protocols/OAuth2 3. https://letsencrypt.org 4. https://www.digisign.ro/servicii/semnatura-electronica 5. Selecție de materiale bibliografice disponibile pe platforma Google Classroom, actualizate permanent.			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Înțelegerea conceptelor de securitate și clasificarea informației. Configurarea serverelor web și implementarea SSL. Utilizarea serviciilor VPN și protejarea anonimității. Aplicarea autentificării avansate în plățile online. Implementarea și testarea firewall-ului. Asigurarea securității rețelelor cablate și wireless. Utilizarea semnăturii electronice și principiile criptografiei.	Evaluare prin probă finală scrisă, urmată de evaluare orală succintă	50%
Seminar			
Laborator/ Lucrări practice	Evaluarea la laborator se realizează pe baza pregătirii teoretice, aplicării corecte a tehnicilor de securizare (SSL, OAuth 2.0, firewall, conexiuni wireless, semnătură electronică, plăți online), acurateței configurărilor efectuate, interpretării rezultatelor și calității rapoartelor de laborator, cu respectarea normelor de securitate și etică profesională.	Evaluare continuă (prin metode orale și probe practice) evaluare sumativă (prin metode orale din tematica studiată).	50%
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
23.09.2025	Conf. univ. dr. ing. Eugen COCA	Conf. univ. dr. ing. Eugen COCA
Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program	
23.09.2025	Conf. univ. dr. Evelina Mezalina GRAUR	
Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament	
25.09.2025	Prof. univ. dr. Claudia COSTIN	
Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului	
26.09.2025	Prof. univ. dr. Daniela-Viorica PETROȘEL	