

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept IFR
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Drept IFR

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Informatică și metode de documentare 3						
2.2 Titularul activităților de coordonare	Lect. univ. dr. Antonius STANCIU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr. Antonius STANCIU						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	CP/ N	2.7 Regimul disciplinei	DFAC

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 AI	-	3.3 seminar SF+ST	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 AI	-	3.6 seminar SF+ST	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					2
Examinări					3
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	15				
3.8 Total ore pe semestru	43				
3.9 Numărul de credite	1				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu sunt
4.2 de competențe	• Nu sunt

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a AI	-
5.2 de desfășurare a seminarului	Componenta sincronă: Activitatea practică se desfășoară în laboratoarele special echipate cu calculatoare personale, folosind suita de aplicații

	Microsoft Office, din rațiuni de largă răspândire a acesteia la nivelul administrațiilor publice și a instituțiilor juridice din Europa. Componenta asincronă: Google Meet.
--	--

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	Studentii vor dobândi cunoștințele necesare înțelegerii modurilor în care informația poate fi securizată, în care informația privată poate fi transmisă peste rețele publice de date precum și despre nivelul de securitate oferit de diversele coduri de criptare.
Abilități	Lucrul în echipe și proiecte. Abilități de coordonare cu membrii echipei și de subordonare cu team-leaderii; Aplicarea cunoștințelor necesare în culegerea datelor și informațiilor referitoare la o problemă concretă.
Responsabilitate și autonomie	R1. Gestionarea și realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil, cu respectarea regulilor deontologice specifice domeniului de activitate; R2. Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și a surselor de informare și de formare profesională asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă străină cu respectarea legislației în vigoare privind drepturile de autor, protecția datelor personale și a dreptului la imagine a persoanelor.

7. Conținuturi

Seminar SF+ST			
1	Elemente de criptare a informațiilor: Noțiuni de bază Semnături digitale: Operații de bază; Securitate; Utilizare în practică Elemente de criminalistică digitală: Tipuri de atacuri. Metode de apărare; Unelte de verificare a securității informațiilor partajate	Dezbateri/ problematizare cu secțiuni interactive și aplicative	8
2	Prezentarea și lucrul cu coduri simple de detecție și corecție a erorilor.	Aplicații practice interactive	8
3	Utilizarea semnăturilor digitale în diverse aplicații (Word, Excel, PowerPoint, Adobe Acrobat, clienți de e-mail etc.).	Aplicații practice interactive	6
4	Testarea securității unor site-uri web.	Aplicații practice interactive	6
Bibliografie			
a.) Obligatorie <i>Computer Forensic Fundamentals - Investigative Computer Forensics: The Practical Guide for Lawyers, Accountants, Investigators, and Business Executives Book.</i> www.oreilly.com. Retrieved 2022-03-04			
b.) Alternativă Michael G. Noblett; Mark M. Pollitt; Lawrence A. Presley (October 2000). <i>Recovering and examining computer forensic evidence.</i> Retrieved 26 July 2010.			

Facultativă

Yasinsac, A.; Erbacher, R.F.; Marks, D.G.; Pollitt, M.M.; Sommer, P.M. (July 2003). *Computer forensics education*. IEEE Security & Privacy. 1 (4): 15–23. doi:10.1109/MSECP.2003.1219052

1.

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu așteptările tuturor stake-holderilor facultății cu privire la competențele, abilitățile și responsabilitățile necesare pentru integrarea în piața muncii .

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4. Seminar SF+ST	Examinare tip colocviu Activități de tip teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc.	Scris / aplicație practică / test grilă Depunere / prezentare proiect	77% 33%
9.5 Standard minim de performanță			
Cunoașterea noțiunilor informatice fundamentale privind criptarea informațiilor Utilizarea semnăturilor digitale pentru autentificarea unor documente. Modalitatea de promovare: promovat/nepromovat			

Data completării
15.09.2022

Titular activități coordonare/ seminar
Lect. dr. Antonius STANCIU

Data avizării
21.09.2022

Coordonator Drept IFR
Lect. dr. Alexandru Popa