

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Contabilitate, Informatică economică și Statistică
1.4 Domeniul de studii	Contabilitate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Contabilitate și Informatică de Gestiune

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PROTECȚIA ȘI SECURITATEA SISTEMELOR INFORMAȚIONALE						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Daniela POPESCU						
2.3 Titularii activităților de seminar	Lect. Dr. Ionuț HRUBARU, Drd. George-Bogdan MERTOIU						
2.4 An de studiu	2	2.5 Semestru	2	2.6 Tip de evaluare	EVP	2.7 Regimul disciplinei*	OP

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16
Tutoriat					6
Examinări					3
Alte activități					4
3.7 Total ore studiu individual					69
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Număr de credite					5

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	TIA, ISA, Management, Bazele contabilității, Contabilitate financiară
4.2 De competențe	-

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Laptop, videoproiector, boxe, conexiune Internet
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Calculatoare dotate cu Microsoft Office 2013/365, conexiune Internet

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	C2 Utilizarea resurselor informatice în domeniul financiar-contabil (Explicarea conceptelor fundamentale ale tehnologiei informației și comunicațiilor în economia digitală) – 1,5 credite C3 Prelucrarea informațiilor în vederea întocmirii de rapoarte financiar- contabile și/sau fiscale (Evaluarea procedeeleor si instrumentelor de prelucrare a informațiilor necesare întocmirii de rapoarte financiar-contabile și/sau fiscale) – 2 credite C5 Derularea operațiunilor specifice controlului financiar-contabil (Evaluarea critică (controlul de calitate) a activităților de control financiar-contabil) – 1 credit
Competențe transversale	CT1 Aplicarea principiilor, normelor si valorilor eticii profesionale in cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă - 0,5 credite

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Asimilarea conceptelor de bază privind protecția și securitatea sistemelor informaționale financiar-contabile Formarea de deprinderi și abilități practice pentru implementarea măsurilor de securitate informațională în departamentele financiar-contabile
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea problemelor specifice protecției și securității informațiilor financiar contabile apărute în contextul utilizării calculatoarelor în activitatea organizațiilor contemporane Conștientizarea necesității de a proteja averea informațională a unei organizații, pornind de la cunoașterea numeroaselor pericole și vulnerabilități asociate acestora Dobândirea cunoștințelor pentru alegerea și aplicarea celor mai bune metode de protecție a informațiilor financiar-contabile

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Prezentarea cursului + Resurse informaționale, securitate informațională - 1	Prelegere interactivă	2, US1
2.	Resurse informaționale, securitate informațională - 2	Prelegere interactivă	2, US1
3.	Amenințări la adresa securității resurselor informaționale - 1	Prelegere interactivă	2, US2, Enisa, https://dnsc.ro/
4.	Amenințări la adresa securității resurselor informaționale - 2	Prelegere interactivă	2, US2, Enisa, https://dnsc.ro/
5.	Examen parțial 1	Examen	2
6.	Be #Confident! Piața soluțiilor de securitate informațională	Târg	2
7.	Aspecte juridice privind securitatea informațională	Prelegere interactivă	2, US3, Confident



8.	Măsuri administrative de protecție a informațiilor	Prelegere interactivă	2, US4
9.	Măsuri tehnice de securitate a informațiilor -1	Prelegere interactivă	2, US5, Confident
10.	Măsuri tehnice de securitate a informațiilor - 2	Prelegere interactivă	2, US5
11.	Măsuri tehnice de securitate a informațiilor - 3	Prelegere interactivă	2, US5
12.	Examen parțial 2	Examen	2
13.	Prezentări interactive (studenți), refacere examen parțial 1	Prezentări interactive, examen	2
14.	Prezentări interactive (studenți), refacere examen parțial 2	Prezentări interactive, examen	2

Bibliografie

portal: <http://portal.feaa.uaic.ro/licenta/cig/anul2/zsem2/PSSI/Pages/default.aspx>, zona Documente → Curs

Referințe principale:

US1. Resurse_informationale_Securitate_informationala.pdf

US2. Amenintari_securitate_informationala.pdf

US3. Legislatie_securitate_informationala.pdf

US4. Masuri_administrative_securitate.pdf

US5. Masuri_tehnice_securitate.pdf

Referințe suplimentare:

ENISA. ENISA Threat Landscape 2022.pdf

Confident. Confident Digital Learning Open Module, Chapter 3: IT Use in Learning - Challenges,

<https://digicampus.fi/mod/book/view.php?id=198016>

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Confidențialitatea, integritatea, accesibilitatea averilor informaționale. Pericole, vulnerabilități generale	Discuție	2
2.	<i>Pericole în Internet - evalua</i>	Prezentări Clare, Interactive și Amuzante	2, ENISA, dnsc
3.	Măsuri de protecție în Windows, Microsoft Office, Internet (1) - laborator	Aplicații practice	2, L
4.	<i>Manipulare informațională în lumea digitală (fake news, profilare etc.) – evalua</i>	Prezentări interactive	2
5.	<i>Pregătire Piața soluțiilor de securitate informațională - evalua</i>	Lucru în echipă	2, L
6.	Măsuri de protecție în Windows, Microsoft Office, Internet (2)	Aplicații practice	2, L
7.	<i>Prezentare cerințe proiect</i>	Discuție	2
8.	Simulare procese pe baza legislației de securitate informațională	Joc de rol	2, Li
9.	Politici de securitate – studii de caz	Discuție	2



10.	Măsuri de protecție în Windows, Microsoft Office, Internet (3) - laborator	Aplicații practice	2, L
11.	Măsuri de protecție în Windows, Microsoft Office (4) - laborator	Aplicații practice	2, L
12.	Back-up date și informații contabile – soluții practice	Prezentări interactive	2
13.	Drepturi de proprietate intelectuală, Fake news	Dezbateri	2, Confident
14.	Prezentare și evaluare proiect	Colocviu	2

Bibliografie

L. Popescu, D., Securitatea informațiilor – instrumente și metode de lucru, Ed. Tehnopress, Iași, 2014

ENISA. ENISA Threat Landscape 2022.pdf

dnsc. <https://dnsc.ro/>

Li. <http://legi-internet.ro>

Confident. Confident Digital Learning Open Module, Chapter 3: IT Use in Learning - Challenges,

<https://digicampus.fi/mod/book/view.php?id=198016>

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este adaptat pentru pregătirea în vederea obținerii certificatului Microsoft Security Fundamentals

Conținutul disciplinei este adaptat pentru pregătirea în vederea obținerii certificatului COR Manager de securitate

Actualizarea structurii și conținutului conform protocoalelor de colaborare cu departamentele financiar contabile din firme

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Examen parțial 1 (unitățile de studiu 1 și 2)	Examen scris	25
	Examen parțial 2 (unitățile de studiu 3, 4 și 5)	Examen scris	25
	Referate pe parcurs, activitate la curs	3 lucrări, la termene și cu teme stabilite pe parcursul semestrului	10
	Confident Digital Learning Open Module, Chapter 3: IT Use in Learning - Challenges	Teste + teme	10
10.5 Seminar/ Laborator	Prezentări	Activitate la seminar (3 activități în echipă, potrivit calendarului disciplinei)	10
	Proiect în echipă	Colocviu	30

10.6 Standard minim de performanță

Studentii lucrează gradual la elaborarea temelor de echipă și a celor individuale

Studentii elaborează și prezintă proiectul în echipă

Studentii demonstrează în examenele scrise că au înțeles și pot aplica principalele noțiuni ale disciplinei de studiu

Nota finală ≥ 5



Data completării
26.09.2022

Titular de curs
**Conf. univ. dr. Daniela
POPESCU**

Titulari de seminar
**Lector Dr. Ionuț HRUBARU, Drd. George-
Bogdan MERTOIU**

Data avizării în departament

Director de departament
Prof. univ. dr. Florin DUMITRIU