

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	Informatică II						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar /laborator/proiect	Dr. Elena Zierler						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	02	2.6 Tipul de evaluare	Vp	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		3.3 seminar/laborator/proiect	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator/proiect	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					3
Examinări					4
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	-
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Echiparea corespunzătoare a laboratorului: - câte o stație de lucru pentru fiecare student, - un proiector, - acces la internet și existența unei rețele locale care să conecteze calculatoarele din laborator, - sistemul de operare Windows (cel puțin Windows 7) instalat pe fiecare stație de lucru - un program de tip spreadsheet instalat pe fiecare calculator (Microsoft Excel 2007 sau o variantă mai recentă sau cea mai

	recentă variantă de Open/Libre Office Calc)
--	---

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 CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară corespunzătoare diverselor paliere ierarhice

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cursul pregătește studenții pentru integrarea pe piața muncii, în activitățile ce necesită cunoașterea aplicațiilor de tip foi de calcul
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acumularea unor cunoștințe generale de analiză statistică ▪ Acumularea de cunoștințe și aptitudini necesare parcurgerii etapelor de prelucrare a datelor, începând cu introducerea sau inserarea lor, până la afișarea lor ▪ Familiarizarea cu mediul de lucru a programului Microsoft Excel ▪ Cunoașterea metodelor și comenzilor de prelucrare și prezentare a datelor în Microsoft Excel

8. Conținuturi*

8.3 Laborator	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
Lab. nr. 1: Prezentare a conținutului cursului, a metodelor de lucru și a metodei de examinare. Prezentarea domeniilor în care programele de tip foi de calcul sunt utilizate. Prezentare orală și discuție liberă cu privire la analiza statistică și utilitatea acesteia în domeniul de studiu al specializării. Temă: Identificarea câte unei companii sau instituții, de la nivel local, național și internațional, unde se utilizează programe de tip foi de calcul.	Expunere, exemplificare și discuții libere	2
Lab. nr. 2: Familiarizarea cu problematica specifică specializării studiate ce implică utilizarea analizei statistice și cu etapele de lucru ale analizei statistice. Temă: Enunțarea unor probleme de analiză statistică în domeniul de studiu al specializării.	Expunere, exemplificare, problematizare și discuții libere	2
Lab. nr. 3: Introducerea cunoștințelor, aptitudinilor și principiilor necesare	Expunere, exemplificare,	2

colectării datelor în tabele de date primare: identificarea surselor de date, colectarea datelor, prelucrarea datelor pentru a obține un tabel de date primare ușor de manipulat. Temă: Pregătirea unui tabel de date primare, din surse oficiale disponibile online, specifice domeniul de studiu.	problematizare și discuții libere	
Lab. nr. 4: Obținerea rapidă a unor informații și date dintr-un tabel, într-un program de tip foi de calcul, utilizând filtrarea, ordonarea și funcțiile disponibile în „Rândul Total”. Exercițiu: Completarea unui chestionar, obținând valorile dintr-un tabel de date primare, utilizând funcțiile amintite mai sus.	Expunere, exemplificare, problematizare și exerciții individuale, în sistem de lucru liber	2
Lab. nr. 5: Evidențierea valorilor dintr-un tabel, utilizând formatarea condiționată. Temă: Aplicarea a trei reguli distincte de formatare condiționată unui tabel de date primare.	Expunere, exemplificare, problematizare și discuții libere	2
Lab. nr. 6: Prezentarea referințelor/adreselor: denumiri alternative de identificare a celulelor/căsuțelor din foile de lucru specifice programelor de tip foi de calcul. Temă: Compunerea a trei tipuri distincte de referințe/adrese prin care să fie preluate date dintr-o căsuță a unui tabel de date primare.	Expunere, exemplificare, problematizare și discuții libere	2
Lab. nr. 7: Familiarizarea cu modul de construire a funcțiilor în programele de tip foi de calcul, și prezentarea celor mai utilizate funcții. Exercițiu: Completarea unui chestionar referitor la utilizarea funcțiilor în programele de tip foi de calcul.	Expunere, exemplificare, problematizare și exerciții individuale, în sistem de lucru liber	2
Lab. nr. 8: Crearea tabelelor secundare de date, utilizând funcțiile. Temă: Realizarea unui tabel de date secundare și completarea unui chestionar referitor la funcțiile utilizate.	Expunere, exemplificare, problematizare și discuții libere	2
Lab. nr. 9: Prezentarea tipurilor de grafice disponibile în programele de tip foi de lucru, evidențierea specificului lor și a tipurilor de date pentru care se pretează și modul de construire a lor. Teme: Realizarea unui număr de 3 grafice distincte, justificate din punctul de vedere al datelor reprezentate și completarea unui chestionar ce să evidențieze cunoștințele referitoare la modul de construire a unui grafic.	Expunere, exemplificare, problematizare și discuții libere	2
Lab. nr. 10: Recapitulare generală: prezentarea principalelor cunoștințe și aptitudini acumulate pe parcursul semestrului și verificarea nivelului de familiarizare a studenților cu acestea, prin completarea graduală a unui chestionar. Compararea răspunsurilor pe grupuri și o verificare generală la nivelul întregii grupe.	Problematizare, discuții libere și exerciții individuale și de grup.	2
Lab. nr. 11: Exercițiu: Exerciții de realizare a unei analize statistice complete, pentru probleme specifice domeniului de studiu, dintr-un set de probleme disponibile.	Exerciții individuale, în sistem de lucru liber	2
Lab. nr. 12: Exercițiu: Exerciții de realizare a unei analize statistice complete, pentru probleme specifice domeniului de studiu, dintr-un set de probleme disponibile.	Exerciții individuale, în sistem de lucru liber	2
Lab. nr. 13:	Exerciții individuale,	2

Exercițiu: Exerciții de realizare a unei analize statistice complete, pentru probleme specifice domeniului de studiu, enunțate de studenți.	în sistem de lucru liber	
Lab. nr. 14: Exercițiu: Exerciții de realizare a unei analize statistice complete, pentru probleme specifice domeniului de studiu, enunțate de studenți.	Exerciții individuale, în sistem de lucru liber	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

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Înțelegerea analizei statistice și capacitatea de a prelucra date statistice este esențială domeniului studiat și aduce un plus de competitivitate studenților în momentul intrării pe piața muncii.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar			
10.5 Laborator	Temele și exercițiile sunt evaluate individual și li se acordă o notă de la unu la 10. Temelor prezentate și exercițiilor realizate cu întârziere li se acordă 0 puncte.	Verificare pe parcurs	100%
10.8 Standard minim de performanță			
Media notelor obținute pentru teme să fie mai mare sau egală cu 5. Notele se rotunjesc.			

Data completării

Semnătura titularului** de curs

Semnătura titularului** de seminar/laborator/proiect
dr. Elena Zierler



Data avizării în departament
30.09.2021

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



Prof.univ.dr. Gabriel Florin Moisa

