

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 masterat |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea | Securitate europeană |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|----|-----------------------|----|-------------------------|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Cybersecurity | | | | | | |
| 2.2 Titularul activităților de curs | Eduard Simion | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | Eduard Simion | | | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | II | 2.5 Semestrul | 03 | 2.6 Tipul de evaluare | Ex | 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 | 3 | din care: 3.2 curs | 2 | 3.3 seminar | 1 |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | 42 | din care: 3.5 curs | 28 | 3.6 seminar | 14 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 50 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 37 |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 38 |
| Tutoriat | | | | | 4 |
| Examinări | | | | | 4 |
| Alte activități..... | | | | | - |
| 3.7 Total ore studiu individual | 133 | | | | |
| 3.9 Total ore pe semestru | 175 | | | | |
| 3.10 Numărul de credite | 7 | | | | |

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 | On-line, platforma Moodle |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului | On-line, platforma Moodle |

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|--|---|
| Competențe Profesionale generale | <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizarea metodologiilor de analiză și decizie în domeniul securității 2. Interpretarea și valorificarea eficientă a informațiilor în organizațiile publice și private 3. Asigurarea de expertiză în domeniul negocierii și medierii între grupuri cu interese diverse 4. Asigurarea unui management eficace al relațiilor din cadrul organizațiilor și instituțiilor publice și private |
|--|---|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Competențe Profesionale specifice | <p>1 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</p> <p>2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară corespunzătoare diverselor paliere ierarhice</p> <p>3 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii</p> |
|-----------------------------------|--|

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | familiarizarea cursanților cu noțiunile introductive specifice securității cibernetice, atât la nivel teoretic, cât și practic |
| 7.2 Obiectivele specifice | dobândirea abilităților necesare exercitării optime a atribuțiilor profesionale specifice consultanților, referenților și analiștilor în domeniul securității cibernetice. |

8. Conținuturi*

| 8.1 Curs | Metode de predare | Nr. Ore / Observații |
|---|---|----------------------|
| 1. Fundamentele securității cibernetice | prelegere | 2 |
| 2. Lexicon și terminologie de specialitate | | 2 |
| 3. Riscuri și amenințări generice la adresa securității cibernetice | | 2 |
| 4. Bune practici în prevenția și combaterea incidentelor | | 2 |
| 5. Securitatea cibernetică a utilizatorilor individuali | | 2 |
| 6. Securitatea cibernetică a organizațiilor | | 2 |
| 7. Strategia de securitate cibernetică a României | | 2 |
| 8. Structuri de tip CERT/CSIRT | | 2 |
| 9. Instituții naționale de securitate cibernetică | | 2 |
| 10. Organizații internaționale de securitate cibernetică | | 2 |
| 11. Securitatea cibernetică a dispozitivelor mobile | | 2 |
| 12. Protecția datelor personale și securitatea cibernetică. Aspecte juridice | | 2 |
| 13. Protecția datelor personale și securitatea cibernetică. Aspecte tehnice | | 2 |
| 14. Recapitulare | | 2 |
| Bibliografie ISACA, Cybersecurity Fundamentals Glossary, 2014. Melissa Higgins (author) ; M. G Higgins ; Joshua J. Pauli (contributors), Cybersecurity, Minneapolis, Abdo Publishing, 2016. John Sammons, Michael Cross, The basics of cyber safety: computer and mobile device safety made easy, Amsterdam, Elsevier, 2017. Charles J. Brooks, Philip Craig, Donald Short Somerset, Cybersecurity essentials, John Wiley & Sons, 2018. Bart McDonough, Cyber smart: five habits to protect your family, money, and identity from cyber criminals, Indianapolis, Wiley, 2019. Erdal Ozkaya, Cybersecurity: the beginner's guide: a comprehensive guide to getting started in cybersecurity, Birmingham, Packt, 2019. | | |
| 8.2 Seminar | Metode de predare | Nr. Ore / Observații |
| Fundamentele securității cibernetice | Problematicarea și studiul de caz sustinute de mijloace TIC (platforma Moodle). | 2 |
| Lexicon și terminologie de specialitate | | 2 |
| Riscuri și amenințări generice la adresa securității cibernetice | | 2 |
| Bune practici în prevenția și combaterea incidentelor | | 2 |
| Securitatea cibernetică a utilizatorilor individuali | | 2 |
| Securitatea cibernetică a organizațiilor | | |
| Strategia de securitate cibernetică a României | | 2 |

| | | |
|---|--|---|
| Structuri de tip CERT/CSIRT | | |
| Instituții naționale de securitate cibernetică Organizații internaționale de securitate cibernetică Securitatea cibernetică a dispozitivelor mobile | | 2 |
| Protecția datelor personale și securitatea cibernetică. Aspecte juridice Protecția datelor personale și securitatea cibernetică. Aspecte tehnice | | 2 |
| Exerciții practice și simulări Recapitulare | | 2 |
| Bibliografie ISACA, Cybersecurity Fundamentals Glossary, 2014. Melissa Higgins (author) ; M. G Higgins ; Joshua J. Pauli (contributors), Cybersecurity, Minneapolis, Abdo Publishing, 2016. John Sammons, Michael Cross, The basics of cyber safety: computer and mobile device safety made easy, Amsterdam, Elsevier, 2017. Charles J. Brooks, Philip Craig, Donald Short Somerset, Cybersecurity essentials, John Wiley & Sons, 2018. Bart McDonough, Cyber smart: five habits to protect your family, money, and identity from cyber criminals, Indianapolis, Wiley, 2019. Erdal Ozkaya, Cybersecurity: the beginner's guide : a comprehensive guide to getting started in cybersecurity, Birmingham, Packt, 2019. Glosar de termeni utilizați în securitatea cibernetică (CERT-RO) Ghid – Amenințări generice la adresa securității cibernetică (CERT-RO) Ghid – Cum să te ferești de viruși, viermi și troieni (CERT-RO) Ghid – Securitatea utilizatorului final (CERT-RO) Cod de bune practici pentru Securitatea Sistemelor Informatice și de Comunicații (CERT-RO) Ghid referitor la rolul structurilor de tip CERT și utilitatea CERT-urilor private (CERT-RO) Raport de evaluare privind cea de a patra rundă de evaluări reciproce „Punerea în aplicare la nivel practic și funcționarea politicilor europene de prevenire și de combatere a criminalității informatice” Raport privind România (DECLASIFICAT) Ghid – securitatea terminalelor mobile (CERT-RO) Ghid – Securitatea în rețele sociale și controlul parental în mediul online (CERT-RO) | | |

* 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

Disciplina a fost elaborată în concordanță cu lucrările din domeniu, publicate în reviste științifice și în cărți științifice; • Unele teme din cadrul cursului cuprind aspecte relevante, ce fac obiectul preocupărilor instituiilor de profil sau al unor conferințe științifice naționale și internaționale, inclusiv dezbateri în cadrul revistelor de specialitate la nivel național și internațional. • Disciplina a fost elaborată în concordanță cu ghidului tehnice elaborate de către autoritățile din România cu responsabilități în domeniul securității cibernetică

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|--|---|---|------------------------------|
| 10.4 Curs | Prezentare temă de cercetare | Evaluarea prezentării | 70% |
| 10.5 Seminar | Redactarea unor lucrări specifice unei teme de seminar la alegere | Evaluarea lucrării / temelor de seminar | 30% |
| 10.8 Standard minim de performanță | | | |
| <i>Cunoștințe pentru nota 5</i> Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5): răspunsurile și nu cuprind erori grave; activitate minimă în timpul semestrului; descrierea problematicii, fără surprinderea semnificației acesteia. | | | |

Data completării

Semnătura titularului** de curs

Semnătura titularului** de
seminar/laborator/proiect

Data avizării în departament
30.09.2021

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

Prof.univ.dr. Gabriel Florin Moisa

