

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Transilvania din Brașov
1.2 Facultatea	Matematică și Informatică
1.3 Departamentul	Matematică și Informatică
1.4 Domeniul de studii de master ¹⁾	Informatică
1.5 Ciclu de studii ²⁾	Master
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Aplicații pentru telefonul mobil și tehnologii Internet în e-business (în limba germană)

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	etică și integritate academică							
2.2 Titularul activităților de curs	Lect.dr. Nicoleta Enache-David							
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Lect.dr. Nicoleta Enache-David							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DCA
							Obligativitate ⁴⁾	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/ laborator/ proiect	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/ laborator/ proiect	-
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					2
Examinări					3
Alte activități.....					1
3.7 Total ore de activitate a studentului	36				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	2				

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	•

6. Competențe specifice acumulate (conform grilei de competențe din planul de învățământ)

Competențe profesionale	C.9 Respecta reglementările juridice; identifica cerințe legale; desfășoară activități de asigurare a calității conținutului R.Î.9.1 Absolventul se asigură că este informat(a) în mod corespunzător cu privire la reglementările legale care vizează o activitate specifică și că respectă normele, politicile și legislația acesteia R.Î.9.2 Absolventul efectuează cercetări privind procedurile și standardele legale și normative aplicabile, analizează și stabilește cerințele legale aplicabile organizației, politicilor și produselor acesteia. R.Î.9.3 Absolventul efectuează validarea conținutului prin examinarea lui în conformitate cu standardele de calitate formală și funcțională, de utilizare și aplicabile.
Competențe transversale	CT.2 Aplica cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti; respecta diversitatea valorilor și a normelor culturale R.Î. 2.1. Absolventul adoptă tehnologii noi R.Î. 2.2. Absolventul demonstrează cunoașterea dimensiunii multiculturale a societăților europene R.Î 2.3. Absolventul ține cont de diversitatea valorilor și normelor culturale CT.3 Lucrează în echipe, operează echipamente hardware digitale; respecta obligațiile de confidențialitate R.Î. 3.1. Absolventul desfășoară munca de echipă R.Î. 3.2. Absolventul folosește dispozitive TIC inteligente R.Î. 3.3. Absolventul utilizează dispozitive digitale R.Î. 3.4. Absolventul respecta obligațiile de confidențialitate

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Studenții trebuie să cunoască impactul etic privind proprietatea intelectuală: transparență, urmărire, etc.
7.2 Obiectivele specifice	• Studenții să aplice principiile eticii profesionale în diferite domenii • Studenții să cunoască provocările și riscurile utilizării informațiilor de tip Open Data • Studenții trebuie să descrie avantajele și dezavantajele sistemelor de inteligență artificială (IA)

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1.Noțiuni de etică profesională	Prezentare	2	
2.Proprietatea intelectuală	Prezentare	2	
3.Principiile eticii profesionale în diferite domenii	Prezentare	2	
4.Etica tehnologiei informației	Prezentare	2	
5.Protecția și securitatea sistemelor informaționale	Prezentare	2	
6.Utilizarea informațiilor de tip Open Data	Prezentare	2	
7.Analiza și procesarea datelor de tip Open Data	Prezentare	2	
Bibliografie 1. Lungu, V., Etică profesională, CEP USM, 2011. 2. Herman T. Tavani, Ethics & Technology: Ethical Issues in an Age of Information and Communication Technology, New Jersey, John Wiley and Sons, Inc. 3. Peltier, T.R., Information Security Policies, procedures and standards. Guidelines for Effective Information Security Management, Book News Inc., New York, 2001. 4. Johnson, S., Guide to Intellectual Property: What it is, how to protect it, how to exploit it, The Economist, 2011. 5. Weber, N., Locke, B., Ethics of Open Data, 2022, https://www.researchgate.net/publication/360804541_Ethics_of_Open_Data			
8.2 Seminar/ laborator/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, ale asociațiilor profesionale și ale angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținuturile sunt în concordanță cu problematica monografiilor apărute în ultimii ani în literatura de specialitate.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
-------------------	---------------------------	-------------------------	------------------------------

10.4 Curs	Examen grilă	Examen grilă	50%
10.5 Seminar/ laborator/ proiect	Proiect individual	Prezentare	50%
10.6 Standard minim de performanță			
• Aplicarea principiilor eticii profesionale în diferite domenii • Cunoașterea provocărilor și riscurilor utilizării informațiilor de tip Open Data • Cunoașterea avantajelor și dezavantajelor sistemelor de inteligență artificială (IA)			

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 26/09/2024 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 26/09/2024.

Conf.dr. Ion-Gabriel Stan Decan	Conf.dr. Nicușor Minculete Director de departament
Lect.dr. Nicoleta Enache-David Titular de curs	Lect.dr. Nicoleta Enache-David Titular de seminar/ laborator/ proiect

Notă:

- ¹⁾ Domeniul de studii - se alege una din variantele: Licență/ Masterat/ Doctorat (se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare);
- ²⁾ Ciclul de studii - se alege una din variantele: Licență/ Masterat/ Doctorat;
- ³⁾ Regimul disciplinei (conținut) - se alege una din variantele: DF (disciplină fundamentală)/ DD (disciplină din domeniu)/ DS (disciplină de specialitate)/ DC (disciplină complementară) - pentru nivelul de licență; DAP (disciplină de aprofundare)/ DSI (disciplină de sinteză)/ DCA (disciplină de cunoaștere avansată) - pentru nivelul de masterat;
- ⁴⁾ Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: DI (disciplină obligatorie)/ DO (disciplină opțională)/ DFac (disciplină facultativă);
- ⁵⁾ Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).