

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| 1.2 Facultatea | Automatică și Calculatoare |
| 1.3 Departamentul | Automatică |
| 1.4 Domeniul de studii | Ingineria sistemelor |
| 1.5 Ciclul de studii | Licență |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | Automatică și Informatică Aplicată |
| 1.7 Forma de învățământ | IF – învățământ cu frecvență |
| 1.8 Codul disciplinei | 52.30 AIARo 51.30 AIAsm |

2. Date despre disciplină

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|---|-------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1 Denumirea disciplinei | <i>Etică și integritate academică</i> | | | | |
| 2.2 Titularii de curs | Lector univ. dr. Lorena Peculea (lorena.peculea@dppd.utcluj.ro) | | | | |
| 2.3 Titularul/Titularii activităților de seminar/laborator/proiect | - | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | IV | 2.5 Semestrul | 1 | 2.6 Tipul de evaluare (E – examen, C – colocviu, V – verificare) | C |
| 2.7 Regimul disciplinei | DA – de aprofundare, DS – de sinteza, DC – complementară | | | | DC |
| | DI – Impusă, DOp – opțională, DFac – facultativă | | | | DO |

3. Timpul total estimat

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------|----|---------|---|-----------|---|---------|----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 2 | din care: | Curs | 2 | Seminar | - | Laborator | - | Proiect | - |
| 3.2 Număr de ore pe semestru | 28 | din care: | Curs | 28 | Seminar | - | Laborator | - | Proiect | - |
| 3.3 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru: | | | | | | | | | | |
| (a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | | | | | | 12 |
| (b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren | | | | | | | | | | 4 |
| (c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | | | | | | 4 |
| (d) Tutoriat | | | | | | | | | | - |
| (e) Examinări | | | | | | | | | | 2 |
| (f) Alte activități: | | | | | | | | | | - |
| 3.4 Total ore studiu individual (suma (3.3(a))...3.3(f)) | | | | | | | | | | 22 |
| 3.5 Total ore pe semestru (3.2+3.4) | | | | | | | | | | 50 |
| 3.6 Numărul de credite | | | | | | | | | | 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 | Condiții de învățare activă și interactivă, activități didactice bazate pe strategii euristice și creatoare, pe situații de învățare problematizantă, dar și practic-aplicative; Scenariu onsite : utilizarea calculatorului, a videoproietorului și a conexiunii la internet; Scenariu online : platforme colaborative (MS Teams etc.) |
| 5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului | - |

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Competențe profesionale | C1. Identificarea și asimilarea conceptelor, teoriilor, principiilor specifice eticii și integrității academice și a principalelor orientări metodologice specifice acestor domenii; |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>C2. Explicarea, interpretarea și utilizarea adecvată a unor idei și concepte în soluționarea problemelor de etică și integritate academică;</p> <p>C3. Dezvoltarea capacităților de înțelegere, interpretare și aplicare a codurilor etice;</p> <p>C4. Cunoașterea normelor de etică în cursul cercetării științifice și publicării rezultatelor;</p> <p>C5. Utilizarea datelor de cercetare conform standardelor de etică și integritate academică.</p> |
| 6.2 Competențe transversale | <p>CT1. Abordarea în mod realist, cu argumentare atât teoretică, cât și practică, a unor situații-problemă cu grad mediu de dificultate, în vederea soluționării eficiente a acestora;</p> <p>CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară cu îndeplinirea anumitor sarcini pe paliere diverse;</p> <p>CT3. Dezvoltarea limbajului de specialitate, prin realizarea de conexiuni logice între ele, prin realizarea de transferuri conceptuale în vederea explicitării și fundamentării acțiunii educaționale și/ sau profesionale;</p> <p>CT4. Manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul eticii și integrității academice;</p> <p>CT5. Cultivarea unui mediu științific centrat pe valori și relații democratice.</p> |

7. Obiectivele disciplinei

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale ale eticii și integrității academice. |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ol style="list-style-type: none"> 1. Să-și însușească în mod adecvat conceptele specifice eticii și integrității academice; 2. Să-și dezvolte capacitățile de cunoaștere, apreciere și valorizare a principalelor norme, standarde, paradigme privind etica academică; 3. Să dobândească cunoștințele și abilitățile necesare pentru înțelegerea, respectarea, interpretarea și implementarea codurilor de etică și integritate academică; 4. Să-și dezvolte abilitățile de analiză a diferitelor politici și rezultate ale problemelor de integritate ale cadrelor didactice și ale studenților; 5. Să înțeleagă conceptele necesare elaborării de lucrări academice/ științifice în conformitate cu principiile eticii și integrității academice; 6. Să cunoască conceptul de plagiat, modul de utilizare a programelor anti-plagiat, mod de lucru și limitări, conceptele de proprietate intelectuală și drepturile de autor; 7. Să identifice instrumentele specifice de măsurare și promovare a unei culturi a integrității în mediul universitar. |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Nr.ore | Metode de predare | Observații |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|
| 1. Introducere în etica și integritatea academică Morala, etica, deontologia, integritatea academică – clarificări conceptuale. Statutul epistemic actual al eticii. Diviziunile eticii, funcțiile eticii. Abordări interdisciplinare și integrative | 2h | | |
| 2. Actualitatea eticii și integrității academice, a eticii cercetării Etica universitară. Importanța integrității academice. Consecințele lipsei integrității academice. Conduita etică în cercetarea științifică. Probleme, dileme, soluții în confruntarea cu situații de încălcare a integrității academice | 2h | | |
| 3. Instrumente instituționale pentru promovarea eticii academice | 2h | | |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etica și integritatea academică în Carta universitară și în Codurile de etică și integritate ale universităților naționale. Comisiile de etică. Responsabilități și drepturi academice | | | |
| 4. Conținutul codurilor de etică și integritate academică. Probleme morale în universități/ malpraxisul academic Autonomia universitară și libertatea academică. Conduita academică etică și neetică – efecte, sancțiuni | 2h | Scenariul onsite : prelegerea interactivă, dezbaterăa unor texte, studii de caz, problematizarea, conversația euristică Scenariul online : prelegerea interactivă, studii de caz, problematizarea, întrebări și discuții folosind platforme colaborative (MS Teams etc.) | Valorificarea achizițiilor anterioare ale studenților. Aceștia sunt încurajați să pună întrebări. |
| 5. Standarde de integritate în domeniul activității didactice și de cercetare în învățământul superior Relații specifice, tipuri de comportamente în cazul cadrelor didactice, studenților, altor beneficiari ai procesului didactic. Bune practici la nivel național și internațional | 2h | | |
| 6. Procesul didactic – abordare din perspectiva integrității Forme și instrumente de activitate academică ale studenților. Elaborarea materialelor didactice. Etica și integritatea academică reflectată în cercetări: cauze, factori, implicații, profilul studentului care trișează | 2h | | |
| 7. Activitatea de cercetare științifică – standarde de integritate specifice Cercetarea științifică și desăvârșirea profesională a intelectualului. Buna conduită în cercetarea științifică. Munca de echipă în cercetarea științifică | 2h | | |
| 8. Standarde privind întocmirea lucrărilor cu caracter științific Reguli privind lucrarea de finalizare a studiilor. Structura unei lucrări cu caracter științific. Citarea și bibliografia | 2h | | |
| 9. Standarde privind întocmirea lucrărilor cu caracter științific Referatul științific. Articolul științific. Proiectul de cercetare științifică | 2h | | |
| 10. Proprietatea intelectuală: drepturile de autor, brevetul de invenție, marca înregistrată Drepturile de autor, proprietatea industrială, inovația și invenția – delimitări conceptuale, probleme specifice | 2h | | |
| 11. Probleme etice în realizarea lucrărilor cu caracter științific Plagiatul și auto-plagiatul ca forme de fraudă universitară – acțiuni de prevenție și modalități de combatere. Mijloace electronice de verificare a originalității lucrărilor: avantaje, limite. | 2h | | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|
| 12. Conduite disfuncționale în cercetarea științifică. Alte aspecte etice ale cercetării și publicării Falsificarea și fabricarea datelor, ghost writing, publicarea repetată a aceluiași conținut etc. Avertizorii de integritate, autoratul articolelor științifice, peer review, politica open access etc. | 2h | | |
| 13. Reglementări legislative în materie Aspecte legislative privind etica și integritatea academică | 2h | | |
| 14. Promovarea și evaluarea culturii integrității academice. Instituționalizarea eticii Modalități de promovare a integrității academice în mediul universitar. Recomandări pentru dezvoltarea unei culturi a integrității academice | 2h | | |
| Bibliografie (<i>bibliografia minimală a disciplinei conținând cel puțin o lucrare bibliografică de referință a disciplinei, care există la dispoziția studenților într-un număr de exemplare corespunzător</i>) <ol style="list-style-type: none"> Papadima, L. (coord.). (2017). <i>Deontologie academică. Curriculum cadru</i>. București: Editura Universității din București, disponibil la http://mepopa.com/Pdfs/papadima_2017.pdf Socaciu, E., Vică, C., Mihailov, E., Gibeau, T., Mureșan, V., Constantinescu, M. (2018). <i>Etică și integritate academică</i>. București: Editura Universității din București, disponibil la https://deontologieacademica.unibuc.ro/wp-content/uploads/2018/11/Etica-si-integritate-academica.pdf Șarpe, D., Popescu D., Neagu A., Ciucur, V. (2011). <i>Standarde de integritate în învățământul universitar</i> (ediție online), UEFISCDI, București, disponibil la http://uefiscdi.gov.ro Șercan, E. (2017). <i>Deontologie academică. Ghid Practic</i>. București: Editura Universității din București. *** ALLEA (ed.). (2017). <i>The European Code of Conduct for Research Integrity</i> (Revised Edition). Berlin: ALL European Academies, disponibil la http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020-ethics_code-of-conduct_en.pdf *** ANOSR și SAR. (2017). <i>Ghid de scriere academică pentru studenți</i>, disponibil la file:///C:/Users/Admin/Desktop/etica/materiale/Ghid-de-scriere-academica-pentru-studenti.compressed-1.pdf *** Carta Universității Tehnice din Cluj-Napoca, disponibilă la https://www.utcluj.ro/media/page_document/245/Carta_UTCN_actualizata_24aprilie2015.pdf *** Legea 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, publicată în M.O. nr. 530 din 23.07.2003, cu ultima modificare prin Legea nr. 69/2018, publicată în M.O. nr. 245 din 20.03.2018. *** Legea 206/2004 (modificată și completată) privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, publicată în M.O. nr. 505 din 04.06.2004, cu ultima modificare prin O.G. nr. 2/2016, publicată în M.O. nr. 51 din 21.01.2016, aprobată prin Legea nr. 178/2016. *** Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, disponibilă la https://legeaz.net/legea-educatiei-nationale-1-2011/ | | | |
| 8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)* | Nr.ore | Metode de predare | Observații |
| - | - | - | - |
| Bibliografie (<i>bibliografia minimală pentru aplicații conținând cel puțin o lucrare bibliografică de referință a disciplinei care există la dispoziția studenților într-un număr de exemplare corespunzător</i>) - | | | |

*Se vor preciza, după caz: tematica seminariilor, lucrările de laborator, tematica și etapele proiectului.

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

Disciplina *Etică și integritate academică* este menită să contribuie la familiarizarea studenților cu normele și standardele de natură morală și etică ce dau conținut noțiunii de integritate în activitatea academică. Studenții care finalizează cu succes acest curs vor fi în măsură să înțeleagă, să interpreteze, să aplice în mod adecvat aceste norme, să identifice formele de încălcare a integrității academice și sancțiunile pe care acestea le atrag. Conținutul disciplinei răspunde ariilor tematice din domeniu abordate pe plan național și

internațional la acest nivel de studii, constituind premise pentru dezvoltarea competențelor profesionale și transversale ale studenților.

10. Evaluare

| Tip activitate | Criterii de evaluare | Metode de evaluare | Pondere din nota finală |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Curs | Corectitudinea, completitudinea și acuratețea cunoștințelor teoretice abordate, gradul de însușire a limbajului de specialitate, capacitatea de analiză, sinteză și integrare a cunoștințelor dobândite, capacitatea de argumentare critică, capacitatea de a relaționa cunoștințele de specialitate cu situații reale | Evaluare sumativă – colocviu onsite Evaluare continuă - prezentarea unui portofoliu de lucrări elaborate pe parcursul semestrului | 60% 40% |
| <p>Standard minim de performanță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii, cunoașterea problemelor de bază din domeniu; • operaționalizarea termenilor-cheie; • recunoașterea și ilustrarea unor situații conflictuale din perspectiva eticii academice și imaginarea căilor de prevenire, mediere, soluționare a lor. | | | |

| Data completării: | Titulari | Titlu Prenume NUME | Semnătura |
|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 28.05.2024 | Curs | Lector univ. dr. Lorena Peculea | |
| Data avizării în Consiliul Departamentului de Automatică | | Director Departament | Prof.dr.ing. Honoriu Mugurel Vălean |
| Data aprobării în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare | | Decan | Prof.dr.ing. Liviu Miclea |