

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2024/2025

Decan,
Conf. dr. ing. Gelu IANUȘ

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	Mecanică
1.3 Departamentul	Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
1.4 Domeniul de studii	Mecatronică și Robotică
1.5 Ciclu de studii	Master
1.6 Programul de studii	MCTA

2. Date despre disciplină

2.1.1 Denumirea disciplinei	ETICA SI INTEGRITATE <i>Ethics and Integrity</i>						
2.1.2 Codul disciplinei	MA.PA.110						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr.habil.ing. Aristotel POPESCU						
2.3 Titularul activităților de aplicații	Prof.univ.dr.habil.ing. Aristotel POPESCU						
2.4 Anul de studii	1	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Tipul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care 3.2 curs	1	3.3a sem.	1	3.3b laborator		3.3c proiect	
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care 3.5 curs	14	3.6a sem.	14	3.6b laborator		3.6c proiect	
Distribuția fondului de timp									Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									4
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii									4
Tutoriat									2
Examinări									3
Alte activități:									1
3.7 Total ore studiu individual	22								
3.8 Total ore pe semestru	50								
3.9 Numărul de credite	2								

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Civilizație europeană/Comunicare
4.2 de competențe	• Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Amfiteatru cu nr. locuri disponibile, videoproiector
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	• Sală seminar cu nr. locuri disponibile, videoproiector

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

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea cunoștințelor necesare privind desfășurarea unei activități specifice ținând seama de respectarea normelor de Etică și Integritate. Aplicarea acestor cunoștințe în dezvoltarea carierei profesionale responsabile, bazată pe integritate și profesionalism
6.2 Obiective specifice	- Însușirea într-un mod adecvat a conceptelor specifice eticii și integrității academice pentru aplicarea lor în dezvoltarea unei cariere profesionale responsabile, conduita morală fiind un important reper al profesionalismului. - Se vor dobândi cunoștințele ce cuprind noțiunile de bază din cadrul legilor, statutelor, codurilor, regulamentelor etc. cu prevederi referitoare la normele de etică și integritate - Se vor dobândi cunoștințe privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare. - Vor fi detaliate prevederile din legislația privitoare la respectarea normelor și regulilor de etică și deontologie profesională. - Noțiuni de plagiat. - Etica elaborării de lucrări științifice.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	- cunoaște conceptele fundamentale de etică profesională, integritate academică și deontologie aplicată în cercetare și inovare; - înțelege prevederile legale și instituționale privind buna conduită în cercetarea științifică (Legea 206/2004, Codul de Etică TUIASI etc.); - are cunoștințe despre formele de încălcare a normelor etice: plagiat, conflict de interese, lipsa transparenței, corupție, hărțuire etc.; - cunoaște procedurile interne și externe privind sesizarea și evaluarea comportamentelor neetice în mediul academic și profesional; - înțelege rolul avertizorului de integritate și mecanismele de protecție instituțională asociate.
Aptitudini	- identifică probleme de etică în cercetare, în relațiile profesionale sau în procesul de elaborare a lucrărilor științifice; - aplică principii etice în redactarea și prezentarea rezultatelor cercetării ingineresti și în documentația profesională; - analizează studii de caz și rapoarte privind abateri de la normele etice, formulând evaluări și propuneri de corectare; - elaborează referate și lucrări academice respectând normele de citare, parafrizare și originalitate; - utilizează legislația și bibliografia de specialitate pentru a susține poziții argumentate în chestiuni de etică aplicată.
Responsabilitate și autonomie	- își asumă comportamente responsabile în activitățile de cercetare, dezvoltare și colaborare profesională; - respectă standardele de etică profesională, contribuind la menținerea unui mediu bazat pe integritate și echitate; - manifestă autonomie și inițiativă în aplicarea normelor etice în contexte complexe sau ambigue; - colaborează în mod etic și transparent în cadrul echipelor de cercetare sau în relația cu instituțiile; - se angajează activ în prevenirea și combaterea abaterilor etice, promovând bune practici în domeniul mecatronicii.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni generale de etică și integritate. Obiective, metode, definiții, abordări interdisciplinare	Prelegere clasică. Expunere cu videoproiector. Discuții.	2 ore
2. Tradiții în etică și integritate, etica teoretică raportată la etica aplicată, vulnerabilități, consecințe, probabilități de manifestare și riscuri în activitate		2 ore
3. Noțiuni de deontologie profesională. Conceptul de integritate. Sensus și importanța integrității		2 ore
4. Prevederile Legii nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare		2 ore
5. Problematika integrității - conceptul de integritate ; Integritatea personală - principii, valori, standarde; Reputația (individuală și publică)		2 ore
6. Despre corupție - prevenire, combatere - conflictul de interese - transparența		2 ore
7. Cariere etice; avertizorii de integritate raportați la consilierii de etică. Hărțuirea și comportamentul inadecvat în colectiv.		2 ore
Bibliografie curs:		
1. Etica, prof. univ. dr. Carmen Cozma – suport de curs – 2018 2. Proprietatea intelectuală și etica cercetării științifice – suport de curs – Ed. Performantica, 2018 3. Constantin Sărmășanu-Chihai, Calitatea Educației în Învățământul superior, Ed. Performantica, 2018 4. Emilia Șercan, Deontologie academică. Ghid practic, Univ. București, 2017 5. Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare 6. Legea 1/2011 7. Codul De Etică și Deontologie Profesională Universitară Cod Tuiasi.Cod.01 8. Ionescu Gh. Gh., Bibu N., Munteanu V., Gligor D. (2010) Etica în afaceri. Ed. Universității de Vest din Timișoara 9. Singer, P. (2006), Tratat de Etică, București: Editura Polirom 10. http://www.ccea.ro/etica-si-integritate-academica/ 11. https://www.ceccarsatunmare.ro/userfiles/INTEGRITATE.pdf		
8.2a Seminar	Metode de predare	Observații
1. Legislația în domeniul eticii. Prevederi, norme, standarde	Discuții, dezbateri, analiză de rapoarte finale	2 ore
2. Proceduri de sistem privind aplicarea Codurilor de Etică și Integritate		2 ore
3. Încălcarea normelor etice și deontologice în cercetare. Exemple prelucrate. Probleme etice ale cercetării		2 ore
4. Copiatul, plagiatul. Legislație. Discuții. Exemple. Probleme etice ale		2 ore

publicării. Utilizarea etică a IA (ChatGPT)		
5. Prevederile codului de etică și deontologie profesională a UT Iași.		2 ore
6. Etica în afaceri. Relații în firmă și între firme, comportamente contradictorii, anormale și imorale		2 ore
7. Analiză rapoarte (prelucrate) ale Comisiei de etică a UT Iași		2 ore
Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect):		
1. Miroiu, A., (1995). Etica aplicata. Bucuresti: Editura Alternative, Filosofie & Societate		
2. INCD "URBAN – INCERC"- PROCEDURA DE SISTEM - " Etica și integritatea" Document de referință: Standardul 1 – "Etica și Integritate" din cadrul Ordin 400/2015 din 22 iunie 2015 INDICATIV: PS-SCIM-01-1		
3. Regulamentul de aplicare al codului de etică al TU Iași		
4. Rapoarte (prelucrate) din cadrul Comisiei de Etică și deontologie profesională al TU Iași		
5. Metodologia de etică și integritate în procesul de evaluare instituțională a universităților din România, http://pe.forhe.ro/sites/default/files/metodologie_etica_consultare.pdf		
6. CODUL MUNCII din 24 ianuarie 2003 (Legea nr. 53 din 24 ianuarie 2003)		

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

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

10.1 Criterii de evaluare		10.2 Metode de evaluare		10.3 Pondere din nota finală
10.4a Examen	• Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)	Teste pe parcurs:	%	70 % (minim 5)
		Teme de casă:	20 %	
		Alte activități:	%	
		Evaluare finală:	50 % (minim 5)	
10.4b Seminar	• Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor	• Evidența intervențiilor • Portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)		30 % (minim 5)
10.4c Laborator	• Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate	• Chestionar scris • Răspuns oral • Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate) • Demonstrație practică		- % (minim 5)
10.4d Proiect	• Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese	• Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului • Evaluarea critică a unui proiect		- % (minim 5)
10.5 Standard minim de performanță				
Elaborarea, cu asistență calificată, a unui proiect de execuție / concepție / mentenanță, inclusiv respectarea procedurilor tehnologice existente specifice specializării, cu stabilirea sarcinilor de comunicare și a rolurilor și răspunderilor în proiect, a membrilor echipei de lucru				

Data completării,
09.09.2024

Semnătura titularului de curs,
Prof.univ.dr.habil.ing. Aristotel POPESCU

Semnătura titularului de aplicații,
Prof.univ.dr.habil.ing. Aristotel POPESCU

Data avizării în departament,
12.09.2024

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. Lidia GAIGINSCHI