

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Electronica Aplicata
1.4 Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Electronică Aplicată
1.7 Forma de învățământ	Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii
1.8 Codul disciplinei	58.20

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Etica si integritate academica						
2.2 Aria de conținut	Aria teoretica Aria metodologica Aria de analiza						
2.3 Responsabil de curs	Conf.dr.ing. Cristian Farcas Cristian.Farcas@ael.utcluj.ro						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	Verificare	2.8 Regimul disciplinei	DC/DO

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar / laborator	0
3.4 Total ore din planul de învățământ	50	din care: 3.5 curs	14	3.6 proiect	0
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					12
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					1
Examinări					1
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	36				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 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	Cluj-Napoca; laptop; video-proiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	<p>CT3 Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesionala si personala prin formare continua folosind surse de documentare electronice si tiparite, in limba romana si limba engleza.</p> <p>Competente de analiza si sinteza Gandire critica si creative Standarde profesionale si de etica Flexibilitate in gandire si capacitate de lucru cu texte tehnice si stiintifice Rationare si lucru in echipa Managementul resurselor materiale si de timp</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu principiile de etică și integritate academică și cu principalele tipuri de texte științifice din domeniul ingineriei electronice și de telecomunicații, cu accent pe dimensiunea aplicativă a scrierii de texte academice.
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> Înțelegerea procesului de scriere a unui text științific din domeniul ingineriei electronice și de telecomunicații Dezvoltarea de deprinderi și abilități de scriere academică Dezvoltarea de deprinderi și abilități de gândire critică necesare pentru evaluarea calității unor texte științifice/ academice. Cunoașterea principalelor tipuri de texte științifice și componentelor lor, a principalelor jurnale și conferințe din domeniu. Asimilarea unor tehnici și metode de lucru individual și în grup pentru scrierea și recenzarea de articole științifice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
----------	-------------------	------------

1	Curs introductiv – Noțiuni, definiții. Etică, moralitate, integritate.	Expunere interactivă, Discutii. Studii de caz, Exerciții	Laptop, Videoproiector
2	Valori morale. Caracteristicile conceptului de integritate, ca valoare morală fundamentală.		
3	Standarde de integritate în domeniul activității didactice și de cercetare în învățământul superior - Codurile etice ale Universităților.		
4	Activitatea de cercetare – standarde de integritate specifice		
5	Procesul de predare – abordare din perspectiva integrității		
6	Redactarea unui articol științific. Bunele practici în creația intelectuală. Plagiatul.		
7	Publicații științifice, tehnice, academice de referință în domeniul Ingineriei Electronice și de Telecomunicații. Evaluarea și recenzarea unui articol științific din domeniu.		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamental publishing guidelines and principles: IEEE Publication Services and Products Board Operations Manual, https://pspb.ieee.org/images/files/files/opsmanual.pdf, 15 February 2002, Amended 22 June 2018. 2. Fundamental values and publishing principles: IEEE Principles of Scholarly Publishing, http://ieeepublishercenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE_Publishing_Principles.pdf. 3. Derek Rowntree, Învață cum să înveți (Learn How to Study), 1970. 4. Dan Ariely, Adevărul (cinstit) despre necinste. Cum îi mințim pe toți - dar mai ales pe noi înșine (The (honest) truth about dishonesty), Ed. Publica, 2012. 5. Andrei Plesu, Minima moralia, editia a V-a, Ed. Humanitas, 2013. <p>Pat Currie, Staying out of trouble: Apparent plagiarism and academic survival, Journal of Second Language Writing, Vol. 7, Iss. 1, Jan1998, pp1-18</p>			

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

Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților în următoarele ocupații posibile conform COR: ingineri electronisti, proiectant inginer electronist, inginer de cercetare în electronica aplicată, inginer de cercetare în microelectronică, ingineri în electrotehnologie, manager tehnologia informațiilor și comunicații, proiectant inginer de sisteme și calculatoare, inginer proiectant comunicații, specialiști în tehnologia informației.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Rezolvarea temelor și sarcinilor primite	1) un articol (50% din NF), 2) o recenzie (50% din NF).	100%
10.5 Seminar/Laborator			
10.6 Standard minim de performanță			
Nivel calitativ:			
<i>Cunoștințe minimale:</i>			
✓ Să cunoască principiile de etică și integritate academică			

- ✓ Să cunoască principalele tipuri de texte științifice

Competențe minimale:

- ✓ Să poată scrie un text științific din domeniul ingineriei electronice și de telecomunicații.
- ✓ Să poată evalua critic calitatea unor texte științifice/ academice.

Nivel cantitativ:

- ✓ Scrierea unui articol și realizarea unei recenzii

Nota la disciplină se calculează cu relația: $0,5 * \text{Notă_articol} + 0,5 * \text{Nota_recenzie}$

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
09.09.2022	Curs	Conf.dr.ing. Cristian Farcas	

Data avizării în Consiliul Departamentului EA	Director Departament EA
15.09.2022	Prof.dr.ing. Dorin PETREUS
Data aprobării în Consiliul Facultății ETTI	Decan ETTI
21.09.2022	Prof.dr.ing. Ovidiu Aurel POP