# FIŞA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

| | |
|---|---|
| 1.1 Instituţia de învăţământ superior | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| 1.2 Facultatea | Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei |
| 1.3 Departamentul | Electronică Aplicată |
| 1.4 Domeniul de studii | Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologia informației |
| 1.5 Ciclul de studii | Licenţă |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | Tehnologii și sisteme de telecomunicații/Inginer |
| 1.7 Forma de învăţământ | IF – învăţământ cu frecvenţă |
| 1.8 Codul disciplinei | TST57.20 |

## 2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Etică si integritate academică | | | | | | |
| 2.2 Aria de conţinut | Arie teoretică:<br>Arie metodologică: transversală<br>Arie de analiză: interdisciplinară | | | | | | |
| 2.3 Responsabil de curs | Conf. dr.ing Cristian FARCAS – Cristian.Farcas@ael.utcluj.ro | | | | | | |
| 2.4 Titularul activităţilor de seminar / laborator / proiect | Conf.dr.ing Cristian FARCAS – Cristian.Farcas@ael.utcluj.ro | | | | | | |
| 2.5 Anul de studiu | IV | 2.6 Semestrul | 8 | 2.7 Tipul de evaluare | V | 2.8 Regimul disciplinei | DC/DO |

## 3. Timpul total estimat

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 1 | din care curs | 1 | aplicații | 0 |
| 3.4 Total ore din planul de învăţământ | 14 | din care curs | 14 | aplicații | 0 |
| Distribuţia fondului de timp | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe | | | | | 5 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren | | | | | 5 |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri | | | | | 20 |
| Tutoriat | | | | | 3 |
| Examinări | | | | | 3 |
| Alte activităţi: ..... | | | | | 0 |

| | |
|---|---|
| 3.7 Total ore studiu individual | 36 |
| 3.8 Total ore pe semestru | 50 |
| 3.9 Numărul de credite | 2 |

## 4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

| | |
|---|---|
| 4.1 de curriculum | - |
| 4.2 de competenţe | Limba engleză |

**5. Condiţii** (acolo unde este cazul)

| | |
|---|---|
| 5.1. de desfăşurare a cursului | Cluj-Napoca, Video-proiector, ecran, tabla, interactiv |
| 5.2. de desfăşurare a seminarului / laboratorului / proiectului | Cluj-Napoca, Calculatoare conectate la Internet |

**6. Competenţele specifice acumulate specifice acumulate**

| | |
|---|---|
| Competenţe profesionale | N/A |
| Competenţe transversal | CT1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluţii consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale<br>CT2. Definirea activităţilor pe etape şi repartizarea acestora subordonaţilor cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcţie de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informaţii şi comunicarea interumană<br>CT3. Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională şi personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat şi resurse electronice în limba română şi, cel puţin, într-o limbă de circulaţie internaţională |

**7. Obiectivele disciplinei** (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

| | |
|---|---|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Obiectivul disciplinei este familiarizarea studenţilor cu principiile de etică si integritate academică si cu principalele tipuri de texte ştiinţifice din domeniul ingineriei electronice si de telecomunicaţii, cu accent pe dimensiunea aplicativă a scrierii de texte academice. |
| 7.2 Obiectivele specifice | 1. Înțelegerea procesului de scriere a unui text ştiinţific din domeniul ingineriei electronice si de telecomunicaţii<br>2. Dezvoltarea de deprinderi si abilităţi de scriere academică<br>3. Dezvoltarea de deprinderi si abilităţi de gândire critică necesare pentru evaluarea calităţii unor texte ştiinţifice/ academice.<br>4. Cunoaşterea principalelor tipuri de texte ştiinţifice şi componentelor lor, a principalelor jurnale si conferinţe din domeniu.<br>5. Asimilarea unor tehnici şi metode de lucru individual şi în grup pentru scrierea si recenzarea de articole ştiinţifice. |

**8. Conţinuturi**

| 8.1 Curs | Metode de predare | Observaţii |
|---|---|---|
| 1. Introducere în scrierea de texte ştiinţifice din domeniul Ingineriei Electronice si de Telecomunicaţii | Expunere interactivă, studii de caz, discuţii, exerciţii practice. | Nu este cazul. |
| 2. Publicaţii ştiinţifice, tehnice, academice de referinţă in domeniu | | |
| 3. Bunele practici in creaţia intelectuală (1). Munca de calitate | | |
| 4. Bunele practici in creaţia intelectuală (2). Evitarea plagiatului | | |
| 5. Redactarea unui articol ştiinţific (1) | | |
| 6. Redactarea unui articol ştiinţific (2) | | |

| | | |
|---|---|---|
| 7. Evaluarea si recenzarea unui articol științific din domeniu. | | |

**Bibliografie**

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://ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE_Publishing_Principles.pdf.
3. Emilia Șercan*, Deontologie Academică: ghid practic*, Editura Universităţii din Bucureşti, 2017
4. Derek Rowntree, *Învață cum să înveți (Learn How to Study)*, 1970.
5. 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.
6. Andrei Plesu, *Minima moralia*, editia a V-a, Ed. Humanitas, 2013.
7. Pat Currie, *Staying out of trouble: Apparent plagiarism and academic survival*, Journal of Second Language Writing, Vol. 7, Iss. 1, Jan1998, pp1-18.

**Bibliografie on-line**

1. Link-urile vor fi indicate la curs si vor fi disponibile pe site-ul: http://asl.utcluj.ro/didactic si pe platforma de comunicare online agreată.

**9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

Competentele dobandite vor fi folosite in urmatoarele ocupatii conform COR (Clasificarea Ocupațiilor din România): Inginer emisie; Inginer electronist, transporturi, telecomunicatii; Inginer imagine; Inginer sunet; Proiectant inginer electronist; Proiectant inginer de sisteme si calculatoare; Inginer sef car reportaj; Inginer sef schimb emisie; Inginer proiectant comunicatii; Inginer sisteme de securitate; Inginer suport vânzari; Dezvoltator de aplicatii multimedia; Inginer operare retea; Inginer testare sisteme de comunicatii; Manager proiect; Inginer de trafic; Consultant pentru sisteme comunicatii.

**10. Evaluare**

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|---|---|---|---|
| Curs | Nivelul cunoștințelor teoretice si al deprinderilor dobândite<br>Calitatea articolului si a recenziilor trimise | Sarcină de lucru finalizată cu:<br>1) un articol | 50% |
| | | 2) doua recenzii | 50% |

Standard minim de performanţă:

***Nivel calitativ:***

*Cunoştinţe minimale:*

- ✓ Înțelegerea procesului de scriere a unui text ştiinţific din domeniul ingineriei electronice si de telecomunicații

*Competenţe minimale:*

- ✓ Redactarea in format specific a unei lucrări din domeniul ingineriei electronice si de telecomunicații.
- ✓ Detectarea similitudinilor nepermise (a plagiatului) in lucrări din domeniul ingineriei electronice si de telecomunicații.

***Nivel cantitativ:***

- ✓ Redactarea si trimiterea la termen a unui articol in formatul solicitat.

Evaluarea finală se va realiza pe baza sarcinilor scrise de pe parcursul semestrului în cadrul activităţilor de curs. Nota finală se compune din punctajul obţinut la sarcinile scrise trebuie să fie minimum 5.

| **Data completării:** | **Titulari** | **Titlu Prenume NUME** | **Semnătura** |
|---|---|---|---|
| 16.06.2025 | Curs | Conf.dr.ing. Cristian FARCAS | |
| | | | |

| | |
|---|---|
| Data avizării în Consiliul Departamentului COM<br>18.06.2025 | Director Departament Comunicatii<br>Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA |
| Data aprobării în Consiliul Facultății ETTI<br>25.06.2025 | Prof.dr.ing. Ovidiu POP |