

FIȘA DISCIPLINEI

Etica cercetării, scientometrie și redactare academică

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Școala doctorală	Interdisciplinara
1.3	Domeniul de doctorat	Inginerie electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Prelucrarea statistică și filtrarea optimă a semnalelor									
2.2	Titularul activităților de curs	Prof.dr.ing. Ioan LITA									
2.3	Titularul activităților de laborator/seminar	Prof.dr.ing. Ioan LITA									
2.4	Anul de studii	1	2.5	Semestrul	1	2.6	Tipul de evaluare	E	2.7	Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	seminar/proiect	1
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	seminar/proiect	14
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								20
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii, eseuri								20
Tutoriat								
Examinări								8
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual			72				
3.8	Total ore pe semestru			100				
3.9	Număr de credite			4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Utilizarea și programarea calculatoarelor,
4.2	De competențe	Rețele de Calculatoare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector, ecran de proiecție și rețea internet/ Echipamente de desfășurare a activitatilor on-line
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală de curs dotată cu videoproiector, ecran de proiecție și rețea internet/ Echipamente de desfășurare a activitatilor on-line

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	<p>CT1. Abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice, inclusiv înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice..</p> <p>CT3. Cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală</p>

7. Obiectivele disciplinei

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al disciplinei este legat de dobândirea rapida a cunoștințelor fundamentale si asigurarea cunoștințelor și deprinderilor privind activitățile academice și de cercetare, în acord cu cerințele eticii și deontologiei universitare.
7.2	Obiectivele specifice	Obținerea cunoștințelor de bază privind etica și deontologia universitara in vederea utilizarii metodelor moderne de analiză și verificare a diseminarii rezultatelor cercetării

efectuate de studentul doctorand care trebuie să fie realizată în spiritul onestității profesionale.

8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Curs introductiv: Inteligența biologică artificială, structurilor bio-inspirate. (2 ore).	Prelegere, dezbateri, conversație,	Sala curs Calculator; resurse hardware și software
2	Cadrul legislative și standardele etice aplicabile deontologiei profesionale specific mediului academic și bune conduite în cercetarea științifică. (2 ore).	Prelegere, dezbateri, conversație,	Sala curs Calculator; resurse hardware și software
3	Plagiatul și auto-plagiatul în legislația din România și în Uniunea Europeană și moduri de prevenire a plagiatului. Proprietatea intelectuală (Drepturi de proprietate intelectuală și standarde de etică și deontologie profesională în cercetarea științifică. (3 ore).	Prelegere, dezbateri, conversație,	Sala curs Calculator; resurse hardware și software
4	Bazele de date științifice. Accesul mobil la bazele de date cu abonament. (3 ore).	Prelegere, dezbateri, conversație,	Sala curs Calculator; resurse hardware și software
5	Bune practici în activitatea de brevetare. (2 ore).	Prelegere, dezbateri, conversație,	Sala curs Calculator; resurse hardware și software
6	Etica și deontologia academică în domeniul Electronica Comunicații și tehnologia informației. (2 ore).	Prelegere, dezbateri, conversație,	Sala curs Calculator; resurse hardware și software
Bibliografie 1. Legea nr. 206/2004 & Legea educației naționale nr. 1/2011 2. Codul de etică și deontologie profesională al personalului de cercetare-dezvoltare -Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare. 3. Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr. 681/29 iunie 2011 și H.G. nr. 134/2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat, publicat în Monitorul Oficial nr. 182/10.03.2016 4. Ordinul MEN nr. 3131/2018 din 30 ianuarie 2018 privind includerea în planurile de învățământ, pentru toate programele de studii universitare organizate în instituțiile de învățământ superior din sistemul național de învățământ, a cursurilor de etică și integritate academică 5. Codurile de etică pe domenii științifice, elaborate de Consiliul Național de Etică și propuse spre aprobare autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare .			
8.2. Aplicații – Seminar / Laborator/P		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Norme de etică științifică, prevenirea fraudei academice și a plagiatului (6 ore) - Calitatea de autor; Conflictul de interese; Achiziția datelor experimentale; Publicarea duplicat; Plagiatul. Studii de caz. (5 ore).	Prezentări PowerPoint Comentarii	Calculator; resurse hardware și software Acces baze de date
2	Utilizarea mijloacelor ITC pentru sprijinirea documentării și a cercetării științifice. Accesarea principalelor baze de date informatice relevante pentru cercetarea aprofundată. Valorificarea documentării prin intermediul ITC. (5 ore).	Prezentări PowerPoint Comentarii	Calculator; resurse hardware și software Acces baze de date
3	Utilizare model de ghid de bune practici în cercetare/inovare și în redactarea/publicarea lucrărilor științifice (4 ore).	Prezentări PowerPoint Comentarii	Calculator; resurse hardware și

			software Acces baze de date
<p>Bibliografie</p> <p>1. Legea nr. 206/2004 & Legea educației naționale nr. 1/2011</p> <p>2. Codul de etică și deontologie profesională al personalului de cercetare-dezvoltare -Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare.</p> <p>3. Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr. 681/29 iunie 2011 și H.G. nr. 134/2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat, publicat în Monitorul Oficial nr. 182/10.03.2016</p> <p>4. Ordinul MEN nr. 3131/2018 din 30 ianuarie 2018 privind includerea în planurile de învățământ, pentru toate programele de studii universitare organizate în instituțiile de învățământ superior din sistemul național de învățământ, a cursurilor de etică și integritate academică</p> <p>5. Codurile de etică pe domenii științifice, elaborate de Consiliul Național de Etică și propuse spre aprobare autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare</p>			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și al angajatorilor cu activități din domeniul de doctorat

Conținutul disciplinei este de actualitate, cantitatea enormă de informații științifice disponibile în rețelele de calculatoare necesită formarea competențelor profesionale și transversale de analiză și sinteză la cercetătorii și cadrele didactice care activează în domeniul ingineriei electronice.

Elaborarea lucrărilor științifice și asigurarea unei activități academice și de cercetare, în acord cu cerințele eticii și deontologiei universitare. Interpretarea datelor obținute din utilizarea soft-urilor anti-plagiat.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Abilitatea studenților doctoranzi de a opera cu noțiunile teoretice transmise la curs	test grilă	50%
10.5 Seminar/ Laborator	Capacitatea de aplicare în practică, în contexte diferite, a cunoștințelor învățate; Capacitatea de analiză și interpretare personală.	Prezentarea și susținerea proiectului	50%
10.6 Standard minim de performanță	Însușirea noțiunilor elementare de bază ale disciplinei; Însușirea deprinderilor aplicative de bază și probarea lor; Realizarea unui proiect individual respectând un minimum de cerințe științifice Nota minimă de promovare la examenul final: 5 (cinci)		

Data completării
24.09.2021

Titular de curs abilitat în domeniu
Prof. Dr. Eng. Ioan LITA

Titular de seminar / laborator abilitat în domeniu
Prof. Dr. Eng. Ioan LITA

Data avizării în școala doctorală
26.09.2021

Director de școală doctorală
Prof.dr.ing. Doru STANESCU

Data avizării în CSUD
28.09.2021

Director CSUD
Prof. Dr. rer. nat. Marius ENACHESCU