

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	-
1.3 Departamentul	Scoala doctorala de Inginerie mecanică și industrială
1.4 Domeniul de studii	Domeniile acreditate in cadrul Scolii doctorale de Inginerie mecanica si industrială
1.5 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Program de studii universitare avansate –Scoala doctorala de Inginerie mecanică și industrială

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Etica cercetării științifice și integritate academică</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Prof. univ. dr. ing. Luminita Moraru</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Prof. univ. dr. ing. Luminita Moraru</b>						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	certificat	2.7 Regimul disciplinei	<b>Ob</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	12	din care: 3.5 curs	6	3.6 seminar/laborator	6
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					-
Examinări					8
Alte activități: cercetare					25
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	113				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	125				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	5				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"><li>• Studenții doctoranzi trebuie să aibă cunoștințe de limbă engleză sau altă limbă de circulație internațională</li></ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"><li>• PC, Word, Excel sau echivalent</li><li>• prelegerea interactiva; rezolvarea de teme individuale; studiul materialului bibliografic. Prezentare PowerPoint, aplicații software specifice.</li></ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"><li>• videoproiector, tablă</li></ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sală de seminar cu videoproiector, PC, tablă, acces la internet</li></ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p><b>C3.1.</b> Argumentarea pe exemple a eticii în cercetarea științifică și a scientometriei</p> <p><b>C3.2.</b> Explicarea și interpretarea noțiunilor de bază.</p> <p><b>C4.</b> Aprofundarea cuostintelor metodologiei publicarii stiintifice</p>
<b>Competențe transversale</b>	O limbă de circulație internațională. Aptitudini pentru redactare text și prelucrare de date PC (Excel sau echivalent)

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Asigurarea cunoștințelor și deprinderilor necesare unei activități academice și de cercetare, în acord cu cerințele eticii și deontologiei universitare
7.2 Obiectivele specifice	Diseminarea rezultatelor cercetării efectuate de studentul doctorand trebuie să fie realizata în spiritul onestității profesionale.

## 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
<p><b>Cap. 1. Drepturi de proprietate intelectuală și standarde de etică și deontologie profesională în cercetarea științifică. Plagiatul și auto-plagiatul în legislația din România și în Uniunea Europeană și moduri de prevenire a plagiatului. Proprietatea intelectuală (2 ore)-</b></p> <p><b>Cap. 2 Utilizarea mijloacelor ITC pentru sprijinirea documentării și a cercetării științifice. Accesarea principalelor baze de date informatice relevante pentru cercetarea aprofundată (COPE). Valorificarea documentării prin intermediul ITC. (4 ore)-</b></p>	<p>Prezentări PowerPoint, note de curs, exemple</p> <p>prelegerea, conversația și explicația</p>	
<p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legea nr. 206/2004 &amp; Legea educației naționale nr. 1/2011</li> <li>2. Codul de etică și deontologie profesională al personalului de cercetare-dezvoltare -Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare</li> <li>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</li> <li>4. Ordinul MEN nr. 3131/2018 din 30 ianuarie 2018 privind 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</li> <li>5. Codurile de etică pe domenii științifice, elaborate de Consiliul Național de Etică si propuse spre aprobare autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare;</li> </ol>		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Norme de etică științifică, prevenirea fraudei academice și a plagiatului (6 ore)- Calitatea de autor; Conflictul de interese; Achizitia datelor experimentale; Publicarea duplicat; Plagiatul. Studii de caz	<p>Prezentări PowerPoint Comentarii</p>	

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

<p>- Studii de caz din diverse domenii</p> <p>- 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.</p>
---

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Gradul de asimilare a cunostintelor și capacitatea de sinteza	Prezentarea unui referat	50%
10.5 Seminar/laborator	Efectuarea integrală a lucrărilor de laborator	Prezență și calificativ de participare	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>Nota 5 la referat. Nota 5 la tema de casă. 75% prezență</li></ul>			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

09.11.2018

Data avizării

Semnătura Directorului,  
Scoala doctorală de Inginerie mecanică și industrială

Prof. dr. Luminita Moraru