

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	de Inginerie
1.3 Departamentul	Ingineria Fabricatiei
1.4 Domeniul de studii	Inginerie
1.5 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Program studii universitare avansate – Școala doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Proprietatea intelectuală, inovare și antreprenariat</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Fetecău Cătălin</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Fetecău Cătălin</b>						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Oral/scriș	2.7 Regimul disciplinei	Gn

### 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	8	din care: 3.5 curs	4	3.6 seminar/laborator	4
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					6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități: cercetare științifică					4
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>24</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>8</b>				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	<b>5</b>				

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

4.1 de curriculum	• Cunsostinte specifice ingineriei si managementului
4.2 de competențe	• generalizare, analiza, sinteza, inventivitate, inovare

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

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu metode moderne de predare (videoprojector, calculator)
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Sală de curs dotată cu metode moderne de predare (videoprojector, calculator)

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>a) cunoștințe avansate în domeniul proprietății intelectuale, inovării și antreprenoriatului;</p> <p>b) capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor specifice proprietății intelectuale, inovării și antreprenoriatului;</p> <p>c) stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;</p> <p>d) abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice;</p> <p>e) abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională, necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;</p> <p>f) abilitati in realizarea unei propuneri de brevet de inventie;</p> <p>g) abilitati in realizarea a unui plan de afaceri;</p> <p>h) capacitatea de a genera idei si solutii alternative;</p> <p>i) abilitate de a atrage parteneri in proiecte novatoare.</p>
--------------------------------	--

<b>Competențe transversale</b>	(conform Codului studiilor universitare de doctorat) a) competențe de comunicare, scrisă și orală, în domeniul proprietății intelectuale, inovării și antreprenoriatului; b) competențe lingvistice avansate în limbi de circulație internațională; c) utilizarea tehnologiei informației și comunicării; d) abilități de interrelaționare și de lucru în echipă; e) cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală; f) înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul proprietății intelectuale, inovării și antreprenoriatului. g) planificarea, organizarea, analiza, comunicarea, evaluarea, raportarea; h) abilitatea de a dezvolta și implementa proiecte.
--------------------------------	---

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inșușirea cunostintelor de baza privind proprietatea intelectuala, inovarea integrala si antreprenoriat</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea drepturilor de proprietate intelectuala, a promovarii si protejarii acesteia;</li> <li>• Cunoașterea tipurilor de inovare;</li> <li>• Formarea unor competențe antreprenoriale.</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
Proprietatea intelectuală, brevetul, marca, drepturile de autor și drepturile conexe	prelegerea, conversația și explicația	3 h
Inovare versus transfer tehnologic		
Formarea competențelor antreprenoriale		1 h
<b>Bibliografie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce este proprietatea intelectuală?, 2002, Organizația mondială a proprietății intelectuale, Switzerland ISBN 92-805-1155-4</li> <li>• Ștrenc, A. C. ș.a. 2005, Dreptul brevetului. Editura Lumina Lex, București.</li> <li>• Ștrenc, A.C., 2007, Activitatea de brevetare în lume. Statistica brevetării, București, 2007.</li> <li>• Hamlyn, A. G., 2006, "Managementul și exploatarea I.P.R.", The Patent Office, Marea Britanie.</li> <li>• Ciupan, C., 1999, Creativitate tehnică, Editura DACIA, Cluj-Napoca, 1999 (ISBN 973-35-0874-8).</li> <li>• Belous V., (1990), Manualul inventatorului-sinteza creativă în tehnică, Ed. Tehnică, București.</li> <li>• Hanabusa, M., 2008, Evolution of patent rights and determination of reasonable royalties. Commentary on New Industrial Property Law of Japan. Hanabusa Institute for the Protection of Industrial Property, Tokyo, Japan.</li> <li>• Goupy, J., Introduction aux plans d'expériences, ed. 2, Ed. Dunod, 2001.</li> <li>• Kobayashi, A.S., Handbook on Experimental Mechanics / Society for Experimental Mechanics, Inc.; - 2nd rev. ed. - New York: VCH, 1993.</li> <li>• Erhan V., 1995, Brevetul de invenție. Obținere și exploatare. Ed. Lumina Lex, București.</li> </ul>		
8. 2 Proiect	Metode de predare	Observații
Realizarea unei propuneri de brevet de invenție	problematizarea	3 h
Aplicații și exemplificări ale conceptului de inovare integrală		
Realizarea unui plan de afaceri		1 h
<b>Bibliografie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pane, Mutiara Sawitri, and Zuhri M. Nawawi. 2022, "Strategi Bisnis yang Harus Dipahami oleh Pengusaha." <i>ManBiz: Journal of Management and Business</i> 2, no. 2 (August 27, 2022): 173–84. <a href="http://dx.doi.org/10.47467/manbiz.v2i2.1923">http://dx.doi.org/10.47467/manbiz.v2i2.1923</a>.</li> <li>• Akinbami, O.I., Daud I. Balogun, M. N. Adetoro, and O. A. Aliu. 2022, "ENTREPRENEURS' SKILL OF HANDLING TECHNOLOGY IN AGRO AND GENERAL BUSINESSES." <i>Asian People Journal (APJ)</i> 5, no. 1 (April 28, 2022): 73–84. <a href="http://dx.doi.org/10.37231/apj.2022.5.1.312">http://dx.doi.org/10.37231/apj.2022.5.1.312</a>.</li> <li>• Brad, S., Ciupan, C., Mocan, B., L. Pop, M. Fulea, 2006, Manual de bază al managerului de produs în ingineria și managementul inovației, Ed. Economică, București, ISBN 973-709-265-1, 700 pg.</li> <li>• Bobancu, Ș., Cozma, R., 1997, Tehnici de inovare-invenție pentru utilizări practice. Universitatea "Transilvania" Brașov.</li> <li>• A. Iștefănescu, I. Anghel, V. Robu, S.V. Stan, 2002, „Ghid practic de evaluare a întreprinderii”, Ed. Tribuna Economică,</li> </ul>		

București.

- Ongono, Bikoe Danielle Béatrice. 2020, "L'entreprenant en droit OHADA." Thesis, Paris 1, 2020. <http://www.theses.fr/2020PA01D003>.
- Jon Miller, David Muir, 2004, „The Business of Brands”, Ed. John Wiley & Sons, 2004.

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

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu tematica cursurilor din alte centre universitare din țară și din străinătate.
- Discutarea conținutului disciplinei cu specialiști de la instituțiile de profil, absolvenți, precum și cu reprezentanți ai mediului economic.
- Conținutul disciplinei este coroborat cu așteptările institutelor sau centrelor de cercetare locale și regionale precum și cu cele ale instituțiilor de profil și alți potențiali angajatori

**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 cunoștințelor	Examinare finală orală	40%
	Capacitatea de sinteză		
10.5 Seminar/laborator	Teme de casă	Prezentare Power Point și întocmire referat Word	60%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Însușirea noțiunilor elementare de bază ale disciplinei;</li><li>• Însușirea deprinderilor aplicative de bază și probarea lor;</li><li>• realizarea unui proiect individual respectând un minimum de cerințe științifice</li></ul>			

Data completării  
12.02.2024

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării  
13.02.2024

Semnătura Directorului Școlii doctorale  
Prof. dr. ing. fiz. Luminița MORARU