

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 – Scoala doctorala de Inginerie Mecanica si Industriala

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Proprietatea intelectuală, inovare și antreprenariat						
2.2 Titularul activităților de curs	Fetecau Catalin						
2.3 Titularul activităților de seminar	Fetecau Catalin						
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	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	16	din care: 3.5 curs	8	3.6 seminar/laborator	8
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					3
Examinări					2
Alte activități: cercetare științifică					8
3.7 Total ore studiu individual	48				
3.9 Total ore pe semestru	16				
3.10 Numărul de credite	10				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Cunsostinte specifice ingineriei si managementului
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> generalizare, analiza, sinteza, inventivitate, inovare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Sală de curs dotată cu metode moderne de predare (videoproiector, calculator)
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Sală de curs dotată cu metode moderne de predare (videoproiector, calculator)

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> a) cunoștințe avansate în domeniul proprietatii intelectuale, inovarii si antreprenoriatului; b) capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor specifice proprietatii intelectuale, inovarii si antreprenoriatului; c) stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată; d) abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice; e) abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională, necesare documentării și elaborării de lucrări științifice; f) abilitati in realizarea unei propuneri de brevet de inventie; g) abilitati in realizarea a unui plan de afaceri; h) capacitatea de a genera idei si solutii alternative; i) abilitate de a atrage parteneri in proiecte novatoare.
--------------------------------	---

Competențe transversale	(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"> • Inșușirea cunoștințelor de baza privind proprietatea intelectuală, inovarea integrală și antreprenoriat
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea drepturilor de proprietate intelectuală, a promovării și protejării acesteia; • Cunoașterea tipurilor de inovare; • Formarea unor competențe antreprenoriale.

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		2 h
Formarea competențelor antreprenoriale		3 h
Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> • Ce este proprietatea intelectuală?, 2002, Organizația mondială a proprietății intelectuale, Switzerland ISBN 92-805-1155-4 • Ștenc, A. C. ș.a. 2005, Dreptul brevetului. Editura Lumina Lex, București. • Ștenc, A.C., 2007, Activitatea de brevetare în lume. Statistica brevetării, București, 2007. • Hamlyn, A. G, 2006, "Managementul și exploatarea I.P.R.", The Patent Office, Marea Britanie. • Ciupan, C., 1999, Creativitate tehnică, Editura DACIA, Cluj-Napoca, 1999 (ISBN 973-35-0874-8). • 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. • Erhan V., 1995, Brevetul de invenție. Obținere și exploatare. Ed. Lumina Lex, București. 		
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		2 h
Realizarea unui plan de afaceri		3 h
Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Bobancu, Ș., Cozma, R., 1997, Tehnici de inovare-invenție pentru utilizări practice. Universitatea "Transilvania" Brașov. • A. Iștefănescu, I. Anghel, V. Robu, S.V. Stan, 2002, „Ghid practic de evaluare a întreprinderii”, Ed. Tribuna Economică, București. • 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

<ul style="list-style-type: none"> • 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.
- Continutul disciplinei este coroborat cu asteptările 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 cunostintelor	Examinare finală orală	40%
	Capacitatea de sinteza		
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"> • 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 			

Data completării
20.12.2018

Semnătura titularului de curs



Semnătura titularului de seminar



Data avizării

Semnătura Directorului Scolii doctorale
Prof. dr. Luminita MORARU