

FIȘA DISCIPLINEI*

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie
1.3 Departamentul	Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Electronică și Telecomunicații
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Electromecanică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Proprietate Intelectuală		Cod: 39046 808 0713 CA68				
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.-mg. Mihail Aurel ȚÎȚU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.-mg. Mihail Aurel ȚÎȚU						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	C8	2.7 Regimul disciplinei	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care 3.2 curs	2	din care 3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din Planul de învățământ	56	din care 3.5 curs	28	din care 3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
3.7. Total ore studiu individual			52		
3.8. Total ore din planul de învățământ			56		
3.9 Total ore pe semestru			108		
3.10 Numărul de credite			3		

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	-studierea suportului de curs -participare activă
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	- studierea suportului de curs și a referințelor bibliografice -participare activă -elaborarea lucrărilor practice și teoretice indicate

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale ale proprietății intelectuale; • Cunoașterea și aplicarea instrumentelor, tehnicilor, sistemelor și metodelor necesare asigurării unui sistem de management al protecției proprietății intelectuale; • Dezvoltarea unui limbaj profesional adecvat domeniului proprietății
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>intelectuale;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicarea și interpretarea conceptelor, proceselor, situațiilor asociate domeniului proprietății intelectuale; • Soluționarea problemelor în domeniul protecției proprietății intelectuale în diverse situații și contexte practice; • Analiza și evaluarea conceptelor, proceselor, situațiilor asociate domeniului proprietății intelectuale; • Înțelegerea mecanismelor interne și internaționale, în special a celor comunitare, de protecție a drepturilor de proprietate intelectuală; • Înțelegerea practicilor ilegale de încălcare a drepturilor de proprietate intelectuală, precum și a remediilor existente în vederea remedierii atingerilor aduse drepturilor de proprietate intelectuală; • Implicare în elaborarea de proiecte prin aplicarea instrumentelor, tehnicilor, sistemelor și metodelor specifice domeniului protecției proprietății intelectuale.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Implicarea responsabilă în realizarea unor sarcini specifice domeniului proprietății intelectuale; • Abilități de lucru în echipă; • Abilități de comunicare orală și scrisă; • Stimularea interesului pentru formarea profesională continuă în scopul adaptării la cerințele pieței muncii; • Înțelegerea și promovarea importanței protecției drepturilor de proprietate intelectuală; • Selectarea și utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și aplicarea conceptelor fundamentale ale proprietății intelectuale și a procedurilor de înregistrare și protejare a formelor comune ale proprietății intelectuale.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Înțelegerea conceptelor: proprietate intelectuală versus proprietate industrială, economie bazată pe cunoștințe, management bazat pe cunoștințe, organizație bazată pe cunoștințe, cunoștințe, tipologia cunoștințelor, capital intelectual, bunuri tangibile versus bunuri intangibile, brevet de invenție, model de utilitate, desen și model industrial, marcă națională, marcă comunitară, topografii și produse semiconductoare, protecția proprietății intelectuale, managementul protecției proprietății intelectuale, dreptul de autor, jurisprudența în domeniul abordat, etc;</p> <p>Evidențierea importanței conceptului de proprietate intelectuală, managementul proprietății intelectuale, protecția proprietății intelectuale și managementul protecției proprietății intelectuale;</p> <p>Dezvoltarea conceptului "proprietate intelectuală" privind realizarea produselor și serviciilor în contextul economiei, organizației și managementului bazate pe cunoștințe;</p> <p>Formarea specialiștilor în domeniul protecției proprietății intelectuale.</p>

8. Conținuturi

8.1. Curs (unități de învățare)	Metode de predare	Nr. de ore
Noțiuni introductive cu privire la inovare Tipologia cunoștințelor	Expunere Explicația	0,5

Evoluția cunoștințelor privind studiul creativității Organizațiile moderne și procesul inovării	Prelegerea Conversația	
Tipuri de inovare. Tipuri de inovare industrială în organizațiile moderne Inovarea de produs Inovarea de proces Inovarea de fond Descoperirea unei nișe comerciale Inovația curentă Inovația revoluționară	Expunere Explicația Prelegerea Conversația	1
Introducere în domeniul Proprietății Intelectuale Organizația. Organizația bazată pe cunoștințe Managementul bazat pe cunoștințe Economia bazată pe cunoștințe Proprietatea intelectuală. Definiție Rolul proprietății intelectuale în dezvoltarea unei organizații Importanța și necesitatea unui sistem de proprietate intelectuală Stadiul actual în domeniul protecției proprietății intelectuale în lume Invenții remarcabile ale inventatorilor români Domenii de vârf ale invențiilor românești	Expunere Explicația Prelegerea Conversația	1
Brevetul de invenție Definiția brevetului de invenție Procedura de înregistrare Durata titlului Efectele înregistrării Dobândirea brevetului de invenție Exploatarea brevetului de invenție	Expunere Explicația Prelegerea Conversația	6
Modelul de utilitate Definiția modelului de utilitate Dobândirea modelului de utilitate Procedura de înregistrare Durata titlului Efectele înregistrării	Expunere Explicația Prelegerea Conversația	1
Brevetul de soi Definiția brevetului de soi Dobândirea brevetului de soi Procedura de înregistrare Durata titlului Efectele înregistrării Exploatarea brevetului de soi	Expunere Conversația Brainstorming Lucrul în grupuri mici	0,5
Desene și modele industriale Definiția desenului și modelului în dreptul intern și comunitar Dobândirea titlului Desenul și modelul neînregistrat Desenul și modelul înregistrat Durata titlului Efecte ale înregistrării sau ale calificării ca desen și model înregistrat Exploatarea desenului și modelului industrial	Expunere Prelegere Conversația Brainstorming	2

Dreptul de autor, drepturile conexe și baze de date Izvoarele dreptului de autor și ale drepturilor conexe Izvoare internaționale Izvoare comunitare Izvoare interne Stiluri de citare Plagiat Baze de date	Expunere Prelegere Conversația Brainstorming	2
Marca. Marca comunitară. Indicația geografică Definiția mărcii Dobândirea mărcii Procedura de înregistrare Durata titlului Efectele înregistrării	Expunere Prelegere Conversația	2
Instituțiile internaționale, europene și naționale de protecție a drepturilor de proprietate intelectuală. Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale (WIPO) Comisia Europeană – Direcția Generală Piață Internă și Servicii Oficiul Uniunii Europene pentru Proprietate Intelectuală (EUIPO) Organizația Mondială a Comerțului (OMC) Oficiul Român pentru Drepturile de Autor (ORDA) Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM)	Expunere Prelegere Conversația Lucrul în grupuri mici	2
Capitalul intelectual. Know-how-ul și strategia organizației Cunoașterea ca perspectivă Inovația ca și concept. Inovația tehnologică. Inovația în management	Expunere Explicația Prelegerea Conversația	2
Vizualizarea și evaluarea capitalului intelectual în economia și organizația bazată pe cunoștințe Metode de vizualizare a capitalului intelectual	Expunere Explicația Prelegerea Conversația	3
Vizualizarea și evaluarea capitalului intelectual în economia și organizația bazată pe cunoștințe Metode de evaluare a capitalului intelectual	Expunere Explicația Prelegerea Conversația	3
Specificul elementelor de management al proprietății intelectuale asupra creației din mediul universitar	Expunere Explicația Prelegerea Conversația	2
Total ore curs		28
8.2. Seminar (unități de învățare)	Metode de predare	Nr. de ore
Tehnici de creativitate și inovare. Metoda Brainstorming. Metoda Delphi. Metoda Gordon. Reuniunea Phillips 66. Discuția în Panel. Brainwriting sau Meoda 6.3.5. Metoda listelor de control. Metode de asociere forțată a ideilor. Metode de asociere liberă a ideilor	Lucrul în grupuri mici Turul galeriei Explicația Dezbaterea	1
Brevetul de invenție. Modelul de utilitate. Descriere, revendicări, desene, rezumat, bibliografie. Studiu de caz	Lucrul în grupuri mici Turul galeriei Explicația	4

	Dezbaterea	
Brevetul de invenție. Modelul de utilitate. Descriere, revendicări, desene, rezumat, bibliografie. Studiu de caz	Conversația Dezbaterea Proiect	4
Desene și modele industriale. Studiu de caz	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Conversația	1
Marca. Marca comunitară. Studiu de caz	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Conversația	1
Dreptul de autor și cultura informației. Sisteme de citare. Durata dreptului de autor. Aspecte procedurale cu privire la înregistrarea drepturilor de autor	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Conversația	2
Analizarea modului în care proprietatea intelectuală și protecția acesteia se repercutează asupra existenței cotidiene. Studiu de caz	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Proiect	2
Analizarea consecințelor pozitive ale respectării drepturilor de proprietate intelectuală și a riscurilor utilizării produselor contrafăcute sau a produselor pirat. Studiu de caz	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Proiect	2
Secretul industrial. Exemple de bune practici	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Proiect	1
Transferul de tehnologie. Exemple de bune practici	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Proiect	2
Vizualizarea și evaluarea capitalului intelectual în organizația bazată pe cunoștințe. Metode directe de evaluare a capitalului intelectual	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Proiect	2
Vizualizarea și evaluarea capitalului intelectual în organizația bazată pe cunoștințe. Metode bazate pe rentabilitatea activelor.	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Proiect	2
Vizualizarea și evaluarea capitalului intelectual în organizația bazată pe cunoștințe. Metode bazate pe scoruri.	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Proiect	2
Vizualizarea și evaluarea capitalului intelectual în organizația bazată pe cunoștințe. Alte metode cunoscute și în curs de implementare.	Lucrul în grupuri mici Studiul de caz Dezbaterea Proiect	2
Total ore seminar		28
Bibliografie: Minimală obligatorie: 1. Țițu, M., Oprean C. <i>Management of intangible assets in the context of knowledge based economy</i> , Editura LAP Lambert, ISBN 978-3-659-79332, 280 pages, Germany, 2015. 2. Țițu, M. <i>Managementul inovării. Curs universitar</i> . Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, Sibiu, 2014. Complementară:		

3. Țițu, M., Oprean, C., Boroiiu, Al. *Cercetarea experimentală aplicată în creșterea calității produselor și serviciilor*, Editura AGIR, București, 2011.
4. Bucur, V., Țițu, M. *Inginerie industrială aplicată*, Editura ULBS, Sibiu, 2010.
5. Oprean, C., Țițu, M., Bucur, V. *Managementul global al organizației bazată pe cunoștințe*, Editura AGIR, 2011
6. Oprean, C., Țițu, M. *Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Partea a II-a*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu, 2007.
7. Oprean, C., ș.a. *Metode și tehnici ale cunoașterii științifice*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu, 2006.
8. Oprean, C., Țițu, M. *Managementul inovațional și al calității*, Editura Universității “Lucian Blaga” Sibiu, I.S.B.N. 973-9410-10-3, Sibiu, 2000.
9. Oprean, C., Țițu, M. *Politici și mecanisme instituționale în domeniul calității*. Curs universitar, Editura Universității Tehnice Cluj Napoca, Cluj Napoca, 2014.
10. Slătineanu, L. *Managementul inovării produselor și proceselor*, Editura Politehniun, Iași, 2005.
11. Slătineanu, L., Dușa, P. *Managementul inovării tehnologice*, Editura Tehnopress, Iași, 2002.
12. Țăran, N. *Managementul inovației*, Editura Amarcord, Timișoara, 1995.
13. Țițu, M., Oprean, C. *Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Partea I*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu, 2006.
14. Țițu, M., Oprean, C., Tomuță, I. *Cercetarea experimentală și prelucrarea datelor. Studii de caz*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Sibiu, 2007.
15. Țițu, M., *Globe – Global Leadership and Organizational Behavior Effectiveness*, Contract de cercetare, European Research Project with Romanian Participation Corvinus University of Budapest 2006, H-1093 Budapest Fovam Ter 8, phone 36 1 217 6268, www.uni-corvinus.hu, 11.250 EURO, 2006.
16. Țițu, M., Bucur, V. *Economia organizațiilor industriale moderne*, Editura ULBS, ISBN 978-973-739-484-2, 392 pagini, Sibiu, 2008.
17. Țițu, M., Oprean, C. *Managementul inovării în economia și organizația bazate pe cunoștințe*, Editura Academiei Române, București, în curs de apariție cu Bun de Tipar de la Editură.
18. Țițu, M., Oprean, C. *Managementul strategic și al dezvoltării durabile în economia și organizația bazate pe cunoștințe*, Editura Academiei Române, București, în curs de apariție cu Bun de Tipar de la Editură.
19. Țițu, M., Oprean, C. *Managementul proprietății intelectuale în economia și organizația bazate pe cunoștințe*, Editura Academiei Române, București, în curs de apariție cu Bun de Tipar de la Editură.

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

- Implementarea de activități ce vizează dezvoltarea unui management performant al protecției proprietății intelectuale privind realizarea produselor și serviciilor în contextul economiei, organizației și managementului bazate pe cunoștințe;
- Elaborarea și aplicarea de strategii în vederea modelării și optimizării proceselor în cadrul managementului protecției proprietății intelectuale.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Volumul și corectitudinea cunoștințelor	Test scris Verificare orală	55%
	Rigoarea științifică a limbajului	Test scris	10%

		Verificare orală	
	Organizarea conținutului	Test scris Verificare orală	10%
10.5 Seminar/laborator	Întocmirea și susținerea unui referat, a unei aplicații	Verificare orală	15%
	Participare activă la seminarii	Fișă de evaluare	10%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea noțiunilor și conceptelor de bază predate; - capacitatea de a aplica aceste concepte în situații practice, prin intermediul aplicațiilor. 			

*** Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.**

Data completării

Semnătura titularului de curs/seminar

03 octombrie 2016

Prof. univ. dr. și ing. dr. ec.-mg. Mihail Aurel ȚÎȚU

Data avizării în Departament

Semnătura Directorului de Departament

Prof. univ. dr. ing. Daniel VOLOVICI