

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2022 - 2023

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
1.2. Facultatea	Facultatea de Inginerie
1.3. Departament	Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
1.4. Domeniul de studiu	Inginerie Electrică
1.5. Ciclul de studii ¹	Licenta
1.6. Specializarea	ELECTROMECHANICĂ

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Proprietate intelectuală		Cod	Elm.809.CF	
2.2. Titular activități de curs	Lector univ. dr.Tarnu Lucian Ioan				
2.3. Titular activități practice	Lector univ. dr.Tarnu Lucian Ioan				
2.4. An de studiu ²	4	2.5. Semestrul ³	8	2.6. Tipul de evaluare ⁴	C
2.7. Regimul disciplinei ⁵	U		2.8. Categoria formativă a disciplinei ⁶	C	

3. Timpul total estimat

3.1. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână					
3.1.a.Curs	3.1.b. Seminar	3.1.c. Laborator	3.1.d. Proiect	3.1.e Alte	Total
2					2
3.2. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ					
3.2.a.Curs	3.2.b. Seminar	3.2.c. Laborator	3.2.d. Proiect	3.2.e Alte	Total ⁷
28					28
Distribuția fondului de timp pentru studiu individual⁸					Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat ⁹					3
Examinări ¹⁰					2
3.3. Total ore alocate studiului individual¹¹ (NOSIsem)					22
3.4. Total ore din Planul de învățământ (NOADsem)					28
3.5. Total ore pe semestru¹² (NOADsem + NOSIsem)					50
3.6. Nr ore / ECTS					25
3.7. Număr de credite¹³					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Discipline necesar a fi promovate anterior (de curriculum) ¹⁴	Cunostinte privind elemente generale de drept, precum si legislatia in domeniul proprietatii intelectuale si industriale;
4.2. Competențe	Cunostinte teoretice privind elemente de drept si legislatie specifica in domeniul proprietatii intelectuale din Romania si din Uniunea Europeana Competențe de operare pe calculator (minimal: Word, Internet Explorer);

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului ¹⁵	- Participare activă la cursuri; Lectura suportului de curs;
5.2. De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/aplic) ¹⁶	- Lectura bibliografiei recomandate; - Elaborarea și susținerea lucrărilor planificate; Participare activă la seminarii;

6. Competențe specifice acumulate¹⁷

		Număr de credite alocate disciplinei ¹⁸	2	Repartizare credite pe competențe ¹⁹
6.1. Competențe profesionale	CP1	Aplicarea adecvată a cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, chimie specifice domeniului ingineriei electrice.		
	CP2	Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației.		
	CP3	Aplicarea adecvată a cunoștințelor privind conversia energetică, fenomenele electromagnetice și mecanice specifice convertoarelor statice, electromecanice, echipamentelor electrice și acționărilor electromecanice.		
	CP4	Utilizarea tehnicilor de măsurare a mărimilor electrice și neelectrice și a sistemelor de achiziție de date în sistemele electromecanice.		
	CP5	Automatizarea proceselor electromecanice.		
	CP6	Realizarea activităților de exploatare, întreținere, service, integrare de sistem.		
6.2. Competențe transversale	CT1	Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente.		0,50
	CT2	Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.		1,00
	CT3	Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.		0,50

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

<p>7.1. Obiectivul general</p>	<ul style="list-style-type: none"> - capacitatea de înțelege fenomenul juridic cu ajutorul cunoștințelor noi privitoare la normele de legislație in domeniul proprietatii intelectuale interne și cele ale dreptului european care adaugă și interferează cu cele dobândite în anii anteriori de studiu; - aptitudinea de a da efect direct legislației și jurisprudenței europene și de a relaționa într-un viitor context profesional; - conștientizarea ordinii de drept și atitudinea de respect pentru regulile incidente raporturilor juridice; - cunosterea, intelegerea și însușirea cunoștințelor privind noțiunile fundamentale ale dreptului si legislației in domeniul proprietatii intelectuale, conceptelor, instituțiilor, pârghiilor și strategiilor ce guvernează sistemul românesc; - înțelegerea rolului, structurii și finalității activității privind legislația in domeniul proprietatii intelectuale și a relațiilor acesteia cu diferite activități comerciale și vizând persoanele juridice.
<p>7.2. Obiectivele specifice</p>	<p>Se anticipează că prin parcursul de studiu al disciplinei studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analiza normelor in domeniul proprietatii intelectuale privind instituțiile studiate; - punerea în discuție a elementelor controversate din literatura de specialitate și a reglementărilor susceptibile de interpretări; - abilități de rezolvare de spețe și probleme ce privesc ramura de drept al proprietatii intelectuale; - abilități de cercetare și creativitate; - explicarea modului de funcționare a sistemului proprietatii intelectuale românesc; - explicarea și analizarea celor mai importante contracte comerciale și a mecanismelor de aplicare; - realizarea de conexiuni între operațiunile reflectate prin opere de creație intelectuala, a caluzelor acestora și a efectelor economice, comerciale și financiare.

8. Conținuturi

8.1. Curs²⁰		Metode de predare²¹	Nr. ore
Curs 1	Notiuni generale despre dreptul de autor. Aspecte generale referitoare la protecția juridică a creației intelectuale.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 2	Conținutul dreptului de autor Drepturile morale si drepturile patrimoniale.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 3	Limitele juridice ale exercitării dreptului de autor. Durata protecției dreptului de autor.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 4	Transmiterea contractuală a dreptului de autor.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 5	Regimul juridic special al unor categorii de opere.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 6	Gestiunea drepturilor patrimoniale de autor si a drepturilor conexe. Organismele de gestiune colectiva a drepturilor de autor si a drepturilor conexe.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 7	Drepturile conexe dreptului de autor si drepturile sui-generis.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 8	Răspunderea juridică pentru încălcarea drepturilor de autor si a drepturilor conexe.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 9	Reglementari privind aplicarea Legii nr.8/1996.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 10	Protecția drepturilor ce decurg din realizarea unei invenții.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 11	Protecția juridică a desenelor sau modelelor.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 12	Protecția marilor si a indicațiilor geografice.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Curs 13	Invenția. Procedura de brevetare. Drepturile ce decurg din realizarea unei invenții.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2

Curs 14	Subiectul dreptului la marca. Drepturile conferite de marca. Indicațiile geografice.	Prelegere/conversația/dezbaterea	2
Total ore curs:			28

9. Bibliografie

9.1.Referințe bibliografice recomandate	Constituția României.
	Codul Penal al României și Codul de procedura penală
	Codul Civil al României și Codul de procedura civilă
	Legea nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe;
	Hotărârea Guvernului nr. 1171/2003 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Legii nr. 129/1992 privind protecția desenelor și modelelor etc.
	Convenția de la Berna pentru protecția operelor literare și artistice, încheiată la data de 9 septembrie 1886 și completată la Paris, la data de 4 mai 1896;
	Convenția internațională pentru protecția artiștilor interpreți sau executanți, a producătorilor de fonograme și a organismelor de radiodifuziune, încheiată la Roma, la data de 26 octombrie 1961;
	Convenția internațională pentru protecția proprietății industriale, semnată la Paris în anul 1883
	Legea nr. 129/1992 privind protecția desenelor și modelelor.
	Legea nr. 64/1996 privind brevetul de invenție;
	Legea nr. 84/1998 privind mărcile și indicațiile geografice;
	Legea nr. 344/2005 privind unele măsuri pentru asigurarea respectării drepturilor de proprietate intelectuală în cadrul operațiunilor de vânzare;
	Hotărârea Guvernului nr. 833/1998 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Legii nr. 84/1998 privind mărcile și indicațiile geografice;
	Hotărârea Guvernului nr. 579/1999 pentru aprobarea Metodologiilor privind utilizarea repertoriului de opere muzicale al organismelor de gestiune colectivă a drepturilor de autor și a tabelor cuprinzând drepturile patrimoniale cuvenite autorilor;
Hotărârea Guvernului nr. 499/2003 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Legii nr. 64/1991 privind brevetele de invenție;	
9.2.Referințe bibliografice suplimentare	Teodor Bodoasca, Tarnu Lucian Ioan, Dreptul Proprietății Intelectuale, Editura Universul Juridic, București, 2015.
	Teodor Bodoasca, Tarnu Lucian Ioan, Dreptul Proprietății Intelectuale, Editura Universul Juridic, București, 2015.
	Lucian Ioan Tarnu, Elemente de Drept și Legislație, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2014.
	Convenția universală privind dreptul de autor, adoptată la Geneva în anul 1952;
	Tratatul de cooperare în domeniul brevetelor, adoptat la Washington, la 19 iunie 1970;
	Tratatul privind dreptul mărcilor, adoptat la Geneva, la 27 octombrie 1994.
	Jurisprudența în materie de proprietate intelectuală și industrială. Decizii și hotărâri ale Curții Europene a Drepturilor Omului.

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului²²

<ul style="list-style-type: none"> - proiectarea și implementarea unor activități practice, proiecte de cercetare cu scopul aplicării competențelor dobândite în urma disciplinei. - elaborarea unor instrumente eficiente de cunoaștere a normelor juridice incidente în domeniul dreptului de proprietate intelectuală. - elaborarea unor strategii de îmbunătățire a metodelor de înțelegere și aplicare a legislației în domeniul proprietății intelectuale și a cercetării științifice. - se realizează prin discuții periodice în cadru formal și informal cu reprezentanții firmelor de profil



11.Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare		11.3 Pondere din nota finală	Obs. ²³
11.4a Examen / Colocviu	<ul style="list-style-type: none"> Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea) 	Teste pe parcurs ²⁴ :	20%	100%	
		Teme de casă:	0%		
		Alte activități ²⁵ :	0%		
		Evaluare finală:	80%		
11.4b Seminar	<ul style="list-style-type: none"> Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor 	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)		0%	
11.4c Laborator	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate 	<ul style="list-style-type: none"> Chestionar scris Răspuns oral Caiet de laborator, lucrări experimentale, referate etc. Demonstrație practică 		0%	
11.4d Proiect	<ul style="list-style-type: none"> Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese 	<ul style="list-style-type: none"> Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului Evaluarea critică a unui proiect 		0%	
11.5 Standard minim de performanță ²⁶					

Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu CES (persoane cu dizabilități și persoane cu potențial înalt), în funcție de tipul și gradul acestora, la nivelul tuturor elementelor curriculare (competențe, obiective, conținuturi, metode de predare, evaluare alternativă), pentru a asigura șanse echitabile în pregătirea academică a tuturor studenților, acordând atenție sporită nevoilor individuale de învățare.

Data completării: 08.09.2022

Data avizării în Departament: 09.09.2022

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Lector univ. dr. Tarnu Lucian Ioan	
Responsabil program de studii	conf. dr. ing. Mihai BOGDAN	
Director Departament	prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	
Decan	prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ	

¹Licență / Master

²1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

³1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

⁴Examen, colocviu sau VP A/R – din planul de învățământ

⁵Regim disciplină: O=Disciplină obligatorie; A=Disciplină opțională; U=Facultativă

⁶Categoria formativă: S=Specialitate; F=Fundamentală; C=Complementară; I=Asistată integral; P=Asistată parțial; N=Neasistată

⁷Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.2.a.b.c.)

⁸Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.37.

⁹Între 7 și 14 ore

¹⁰Între 2 și 6 ore

¹¹Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

¹²Suma (3.5.) dintre numărul de ore de activitate didactică directă (NOAD) și numărul de ore de studiu individual (NOSI) trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.7) x nr. ore pe credit (3.6.)

¹³Numărul de credite se calculează după formula următoare și se rotunjește la valori vecine întregi (fie prin micșorare fie prin majorare)

$$\text{Nr. credite} = \frac{\text{NOCPsPD} \times C_C + \text{NOApSpD} \times C_A}{\text{TOCPsDP} \times C_C + \text{TOApSdP} \times C_A} \times 30 \text{ credite}$$

Unde:

- NOCPsPD = Număr ore curs/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- NOApSpD = Număr ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- TOCPsDP = Număr total ore curs/săptămână din plan
- TOApSdP = Număr total ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână din plan
- C_C/C_A = Coeficienți curs/aplicații calculate conform tabelului

Coeficienți	Curs	Aplicații (S/L/P)
Licență	2	1
Master	2,5	1,5
Licență lb. străină	2,5	1,25

¹⁴Se menționează disciplinele obligatorii a fi promovate anterior sau echivalente

¹⁵Tablă, videoprojector, flipchart, materiale didactice specifice, platforme on-line etc.

¹⁶Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, platforme on-line etc.

¹⁷Competențele din Grilele aferente descrierii programului de studii, adaptate la specificul disciplinei

¹⁸Din planul de învățământ

¹⁹Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

²⁰Titluri de capitole și paragrafe

²¹Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicei studiate, utilizare videoprojector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)

²²Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

²³CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală; N/A – nu se aplică

²⁴Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

²⁵Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

²⁶Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.