

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
1.2 Facultatea	Facultatea de Drept
1.3 Departamentul	Drept Public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Drept

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	DREPTUL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIILOR ȘI COMUNICAȚIILOR						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. Univ. Dr. Ioana VasIU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. Univ. Dr. Ioana VasIU						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	3	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	Din care: curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	Din care: curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					
Examinări					1
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual		58			
3.8 Total ore pe semestru		100			
3.9 Numărul de credite		4			

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	Dotare sală cu tablă și videoproiector.
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Dotare sală cu tablă și videoproiector. Acces Internet.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1.3 Insusirea, fixarea si utilizarea limbajului de specialitate și a terminologiei specifice tehnologiei informațiilor si comunicațiilor în elaborarea unor argumentări specifice domeniului, în scris și oral (afaceri electronice, drepturi de proprietate intelectuala, criminalitate informatica, etc.). C2.2 Utilizarea adecvata a conceptelor și teoriilor din domeniul dreptului tehnologiei informațiilor si comunicațiilor, pentru explicarea și interpretarea textelor de lege (normelor juridice) naționale, europene și internaționale. C2.3 Aplicarea corecta a tehnicilor si instrumentelor specifice domeniul dreptului tehnologiei informațiilor, precum si a teoriilor, principiilor și conceptelor în contextul comunicatiilor si tranzactiilor electronice la nivel national, regional si global. C2.5 Elaborarea unor proiecte profesionale cu utilizarea teoriilor, principiilor și metodelor specifice dreptului tehnologiei informațiilor si comunicațiilor. C3.1 Identificarea normelor juridice din sistemul de drept românesc, european și a principalelor instrumente juridice internaționale privind dreptul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor. C3.2 Explicarea și interpretarea normelor juridice naționale, a celor europene și a prevederilor internaționale privind dreptul tehnologiei informațiilor si comunicațiilor prin utilizarea cunoștințelor însușite. C4.5 Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea metodelor de comparare a legislației naționale, europene și a legislației altor state. C5.1 Identificarea surselor de informare în domeniul dreptului (legislație, doctrină și jurisprudență), aplicabile la o problemă de drept, inclusiv utilizarea bazelor de date juridice. C5.4 Evaluarea critică a textelor din legislație, doctrină și jurisprudență, referitoare la probleme specifice dreptului tehnologiei informațiilor și comunicațiilor. C5.5 Elaborarea de proiecte profesionale utilizând legislația, doctrina și jurisprudența.
Competențe transversale	CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă (cu elemente de interdisciplinaritate), pentru elaborarea de proiecte și referate in domeniul dreptului tehnologiei informațiilor și comunicațiilor. CT3 Utilizarea eficientă a resurselor de comunicare și a surselor de informare (baze de date juridice) și de formare profesională asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă străină de circulație internațională.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Insușirea si utilizarea adecvata a conceptelor fundamentale din domeniul dreptului tehnologiilor informatiei și comunicatiilor, dobandirea unei perspective corecte a evolutiei TIC și a modului de implementare a reglementarilor complexe specifice acestui domeniu foarte dynamic. Abordarea corecta si completa a problemelor de actualitate stringentă (Inteligenta artificiala, Internetul lucrurilor, Metaverse, etc), determinate de dezvoltarea tehnologiilor din domeniile informației și comunicației și de utilizarea calculatoarelor în practic toate domeniile vieții moderne.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu success a studiului acestei discipline, studentii vor fi capabili: - sa explice corect si complet conceptele fundamentale din domeniul dreptului tehnologiilor informatiei și comunicatiilor; - sa utilizeze adecvat terminologia specifica reglementarilor in acest domeniu - sa analizeze in maniera comprehensiva principalele aspecte privind sistemele si datele informatice, numele de domenii Internet, afacerile electronice, protecția programelor informatice, managementul digital al drepturilor de autor, protecția datelor personale și infracționalitatea

	informatică.
--	--------------

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Noțiuni introductive despre ciber spațiu și dreptul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor.	Prelegere și prezentare Powerpoint	
2. Date, sisteme și rețele informatice. Inteligență artificială.	Prelegere și prezentare Powerpoint	Studii de caz
3. Aspecte juridice privind tehnologia informațiilor și comunicațiilor	Prelegere și prezentare Powerpoint	
4. Aspecte privind guvernarea Internetului. Sistemul numelor de domenii Internet (DNS).	Prelegere și prezentare Powerpoint	Studii de caz
5. Aspecte juridice privind afacerile electronice. Comerț electronic. Contracte digitale	Prelegere și prezentare Powerpoint	
6. Aspecte juridice privind semnătura electronică.	Prelegere și prezentare Powerpoint	
7. Protecția drepturilor de proprietate intelectuală în ciber spațiu: drepturi de autor, secrete comerciale și mărci de comerț.	Prelegere și prezentare Powerpoint	Studii de caz
8. Managementul digital al drepturilor de autor.	Prelegere și prezentare Powerpoint	
9. Protecția datelor personale. Noul cadru legal la nivel național, european și global.	Prelegere și prezentare Powerpoint	Studii de caz
10. Aspecte privind conținutul ilegal în cadrul rețelelor de socializare: hărțuire electronică, discurs de ură și pornografie infantilă.	Prelegere și prezentare Powerpoint	Studii de caz
11. Aspecte generale privind atacurile asupra datelor și sistemelor informatice.	Prelegere și prezentare Powerpoint	
12. Infracțiuni împotriva siguranței și integrității sistemelor și datelor informatice.	Prelegere și prezentare Powerpoint	
13. Mijloace de plată electronică. Furtul de identitate și fraudă privind mijloacele de plată electronice.	Prelegere și prezentare Powerpoint	
14. Aspecte privind prevenirea atacurilor electronice.	Prelegere și prezentare Powerpoint	

Bibliografie

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Survey Evidence in Trademark Actions*, DEPAUL BUSINESS AND COMMERCIAL LAW JOURNAL, 22(1), 57-80 (2024).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *A Framework for Effective Smart Contracting*, BRATISLAVA LAW REVIEW, 7(2), 107–122 (2023).

Bill Hefley, Małgorzata Pańkowska, Ioana Vasiu, *Cyber Trust Cultivation Premise and Development*, In “Trust, Digital Business and Technology” (J. Paliszkievicz, J. Goluchowski & J.L. Guerrero Cusumano, Eds.), 33-48, Routledge (2022).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *A Framework for Improved Protection of Trademarks*, JOURNAL OF LAW, BUSINESS & ETHICS, Vol. 28, 18-42 (2022).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Cross-Jurisdictional Analysis of Damage Awards in Copyright Infringement Cases*, UNIVERSITY OF GEORGIA JOURNAL OF INTELLECTUAL PROPERTY LAW, Vol. 28(1), 93-130 (2021).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Cyber Extortion and Threats: Analysis of the United States Case Law*, MASARYK UNIVERSITY JOURNAL OF LAW AND TECHNOLOGY, Vol. 14(1), 3-28 (2020).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Criminal Copyright Infringement: Forms, Extent, and Prosecution in the*

United States, UNIVERSITY OF BOLOGNA LAW REVIEW, Vol. 4:2, 229-260 (2019).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Cybersecurity as an Essential Sustainable Economic Development Factor*, EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Vol. 7 (4), 171-178 (2018).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Backdoor Man: A Radiograph of Computer Source Code Theft Cases*, JOURNAL OF HIGH TECHNOLOGY LAW, Vol. 18, 1-37 (2017).

Advanced Cyberlaw and Electronic Security (I. Vasiu & F. Streteanu, ed.), Ed. Accent (2017).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Light My Fire: A Roentgenogram of Cyberstalking Cases*, AMERICAN JOURNAL OF TRIAL ADVOCACY, Vol. 40(1), 41-68 (2016).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Riders on the Storm: An Analysis of Credit Card Fraud Cases*, SUFFOLK JOURNAL OF TRIAL & APPELLATE ADVOCACY, Vol. XX, 184-217 (2015).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Break on Through: An Analysis of Computer Damage Cases*, PITTSBURGH JOURNAL OF TECHNOLOGY LAW & POLICY, Vol. XIV, Spring, 158-201 (2014).

Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Dreptul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor*, Ed. Albastră (2014).

UE AI Regulation (2021).

Directiva (UE) 2016/1148.

Directiva (UE) 2013/40.

Directiva (UE) 2019/790

Regulament (UE) 2016/679.

Regulament (UE) 910/2014.

Legea nr. 372/2018.

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Ciber spațiu și dreptul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor.	Prezentarea și dezbateră temei	
2. Date și sisteme informatice. Inteligență artificială. Metaverse	Prezentarea și dezbateră temei	
3. Informatica juridică documentară.	Prezentarea și dezbateră temei	
4. Alocarea numelor de domenii Internet și rezolvarea disputelor privind aceste nume.	Prezentarea și dezbateră temei	
5. Aspecte juridice privind afacerile electronice. Contracte digitale (inclusiv Smart contracts)	Prezentarea și dezbateră temei	
6. Aspecte juridice privind semnătura electronică.	Prezentarea și dezbateră temei	
7. Protecția drepturilor de autor, a secretelor comerciale și a mărcilor de comerț.	Prezentarea și dezbateră temei	
8. Managementul digital al drepturilor de autor.	Prezentarea și dezbateră temei	
9. Aspecte esențiale privind protecția datelor personale.	Prezentarea și dezbateră temei	
10. Aspecte esențiale privind hărțuirea electronică, discursul de ură și pornografia infantilă.	Prezentarea și dezbateră temei	
11. Tipuri de atacuri asupra datelor și sistemelor informatice.	Prezentarea și dezbateră temei	
12. Tipuri de infracțiuni împotriva sistemelor și datelor informatice.	Prezentarea și dezbateră temei	
13. Mijloace de plată electronică. Furtul de identitate și fraudă privind mijloacele de plată electronice.	Prezentarea și dezbateră temei	

14. Aspecte tehnice și legale privind prevenirea atacurilor electronice.	Prezentarea și dezbaterrea temei	
Bibliografie		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Survey Evidence in Trademark Actions</i> , DEPAUL BUSINESS AND COMMERCIAL LAW JOURNAL, 22(1), 57-80 (2024).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>A Framework for Effective Smart Contracting</i> , BRATISLAVA LAW REVIEW, 7(2), 107–122 (2023).		
Bill Hefley, Małgorzata Pańkowska, Ioana Vasiu, <i>Cyber Trust Cultivation Premise and Development</i> , “Trust, Digital Business and Technology” (J. Paliszkievicz, J. Goluchowski & J.L. Guerrero Cusumano, Eds.), 33-48, Routledge (2022).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>A Framework for Improved Protection of Trademarks</i> , JOURNAL OF LAW, BUSINESS & ETHICS, Vol. 28, 18-42 (2022).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Cross-Jurisdictional Analysis of Damage Awards in Copyright Infringement Cases</i> , UNIVERSITY OF GEORGIA JOURNAL OF INTELLECTUAL PROPERTY LAW, Vol. 28(1), 93-130 (2021).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Cyber Extortion and Threats: Analysis of the United States Case Law</i> , MASARYK UNIVERSITY JOURNAL OF LAW AND TECHNOLOGY, Vol. 14(1), 3-28 (2020).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Criminal Copyright Infringement: Forms, Extent, and Prosecution in the United States</i> , UNIVERSITY OF BOLOGNA LAW REVIEW, Vol. 4:2, 229-260 (2019).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Cybersecurity as an Essential Sustainable Economic Development Factor</i> , EUROPEAN JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Vol. 7 (4), 171-178 (2018).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Backdoor Man: A Radiograph of Computer Source Code Theft Cases</i> , JOURNAL OF HIGH TECHNOLOGY LAW, Vol. 18, 1-37 (2017).		
<i>Advanced Cyberlaw and Electronic Security</i> (I. Vasiu & F. Streteanu, ed.), Ed. Accent (2017).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Light My Fire: A Roentgenogram of Cyberstalking Cases</i> , AMERICAN JOURNAL OF TRIAL ADVOCACY, Vol. 40(1), 41-68 (2016).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Riders on the Storm: An Analysis of Credit Card Fraud Cases</i> , SUFFOLK JOURNAL OF TRIAL & APPELLATE ADVOCACY, Vol. XX, 184-217 (2015).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Break on Through: An Analysis of Computer Damage Cases</i> , PITTSBURGH JOURNAL OF TECHNOLOGY LAW & POLICY, Vol. XIV, Spring, 158-201 (2014).		
Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, <i>Dreptul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor</i> , Ed. Albastră (2014).		
UE AI Regulation (2021).		
Directiva (UE) 2016/1148 si Directiva (UE) 2022/2555		
Directiva (UE) 2013/40.		
Directiva (UE) 2019/790		
Regulamentul (UE) 2016/679.		
Regulamentul 910/2014.		
Legea nr. 214/2024.		
Legea nr. 8/1996 cu modificari si completari.		
Legea nr. 365/2002		
Legea nr. 372/2018.		

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

Pentru realizarea conținutului acestui curs, titularul disciplinei colaborează cu titulari de disciplină din alte instituții de învățământ superior din U.E. și S.U.A. și participă activ la Conferințe naționale și internaționale. Titularul disciplinei organizează Conferințe și seminarii cu participare internațională de nivel înalt, întâlniri științifice care vizează identificarea evoluțiilor tehnologice și analiza implicațiilor acestora în domeniul juridic.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea notiunilor de baza in domeniul dreptului tehnologiei informatiilor si comunicatiilor. Cunoașterea aspectelor legale, tehnice si manageriale ale afacerilor electronice Cunoașterea aspectelor legale si tehnice ale protectiei datelor si securitatii informatice Cunoașterea aspectelor privind prevenirea si combaterea criminalitatii informatice	Examen scris.	80%
10.5 Seminar/laborator	Capacitatea de a efectua analize și de interpretare a rezultatelor obținute.	Contribuții pe parcursul semestrului	20%

10.6 Standard minim de performanță

Pentru absolvirea acestei discipline este necesară obținerea unei note finale de minim 5(cinci). Notele acordate sunt între 1(unu) și 10(zece).
 La examenul scris din sesiunea de examen, studenții trebuie să obțină minim jumătate din punctajul aferent acestei probe.
 Examenul este scris și durează 60 minute;
 Studentul va trebui să:
 1. cunoască bine principalele concepte, să le recunoască, să le definească și utilizeze în mod corect;
 2. să utilizeze corect limbajul de specialitate.

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

10.09.2024

Prof. Univ. Dr. Ioana Vasiu

Prof. Univ. Dr. Ioana Vasiu

.....

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

.....