

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai
1.2 Facultatea	Drept
1.3 Departamentul	Drept privat
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclu de studii	Master
1.6 Programul de studiu / Calificarea	INTERNATIONAL AND COMPARATIVE BUSINESS LAW

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	E-COMMERCE, CYBERSECURITY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE LAW / DREPTUL COMERȚULUI ELECTRONIC, SECURITĂȚII CIBERNETICE ȘI AL INTELIGENȚEI ARTIFICIALE						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. Dr. Ioana VasIU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. Dr. Ioana VasIU						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	Ex am	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: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	36	Din care: 3.5 curs	24	3.6 seminar/laborator	
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					70
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	60				
3.8 Total ore pe semestru	150				
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	Proiector si calculator
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Proiector si calculator

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1.3 Aplicarea corectă a tehnicilor și instrumentelor specifice domeniului de studiu, pentru a răspunde adecvat la întrebări fundamentale: care sunt modelele de comerț electronic, cerințele legale privind comerțul electronic, aspecte privind folosirea inteligenței artificiale, protecția datelor personale, proprietatea intelectuală, tipuri de atacuri informatice, ce legi interzic aceste atacuri, care sunt riscurile prezentate de atacurile informatice? Cum pot fi prevenite atacurile informatice? C2.2 Utilizarea adecvată a conceptelor și teoriilor din domeniul comerțului electronic și a securității informatice, pentru explicarea și interpretarea textelor de lege (normelor juridice) naționale, europene și internaționale. C2.3 Însușirea, fixarea și utilizarea limbajului de specialitate și a terminologiei în elaborarea unor argumentări specifice domeniului comerțului electronic și a securității informatice, în scris și oral. C2.5 Elaborarea unor proiecte profesionale cu utilizarea teoriilor, principiilor și metodelor specifice comerțului electronic și a securității informatice. C3.1 Identificarea normelor juridice din sistemul de drept românesc, european și a principalelor instrumente juridice internaționale privind comerțul electronic și a securității informatice. C3.2 Explicarea și interpretarea normelor juridice naționale, a celor europene și a prevederilor internaționale privind comerțul electronic și a securității informatice. 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 specifică domeniului comerțului electronic și a securității informatice, inclusiv utilizarea bazelor de date juridice. C5.4 Evaluarea critică a textelor din legislație, doctrină și jurisprudență, referitoare la probleme specifice comerțului electronic și a securității informatice.
-------------------------	--

Competențe transversale	CT1 Abilitatea de a analiza comprehensiv, din punct de vedere legal, tehnic si managerial cazuistica relevanta in domeniul comertului electronic si a securitatii informatice.
	CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă (cu elemente de interdisciplinaritate, avand în vedere specificul disciplinei).
	CT3 Capacitatea de a prezenta in mod clar si complet aspectele esentiale in domeniu, precum si capacitatea de a le utiliza pentru elaborarea de proiecte și referate in domeniul comertului electronic si a securitatii informatice.
	CT4 Capacitatea de a utiliza eficient resursele de comunicare și sursele de informare (baze de date juridice cu practica judiciara in domeniul comertului electronic si a securitatii informatice) 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	Intelegerea aspectelor fundamentale privind dreptul comertului electronic si securitatea informatica. Capacitatea de a intelege principalele riscuri si cerintele privind dreptul comertului electronic si securitatea informatica.
7.2 Obiectivele specifice	Cunoasterea principalelor aspecte privind formarea contractelor electronice, semnaturile electronice, termeni standard si conditii, protectia consumatorilor si probleme specifice privind licitatiile pe internet. Capacitatea de a redacta prevederi contractuale, inclusiv pentru comertul B2B si B2C. Capacitatea de a audita cerintele privind proiectele de comert electronic si de a rezolva dispute sau a aborda probleme legale.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere in comertul electronic	Introducere, prelegere si studiu de caz	Aspecte transfrontaliere, Alegera legii aplicabile
2. Web.2.0, Web 3.0, UGC, IoT, IoE. Modele de comert electronic	Prelegere si studiu de caz	Aspecte privind tehnologiile disruptive si modele de comert electronic
3. Cerinte legale privind comertul electronic	Prelegere si studiu de caz	Confidentialitate, integritate, Disponibilitate si autenticitate
4. Aspecte privind folosirea inteligentei artificiale in comertul electronic	Prelegere si studiu de caz	Aspecte privind avantaje si riscuri ale inteligentei artificiale in comertul electronic

5. Protectia datelor personale	Prelegere si studiu de caz	Aspecte privind folosirea de cookies, protectia datelor personale si aspecte etice, RGPD
6. Contracte electronice	Prelegere si studiu de caz	Tipuri si formarea contractelor electronice
7. Semnături electronice	Prelegere si studiu de caz	Definitie, folosire legitima si folosirea ilegala a semnăturilor electronice
8. Plati electronice	Prelegere si studiu de caz	Tipuri de plati electronice
9. Dispute privind numele de domenii	Prelegere si studiu de caz	Aspecte privind disputele implicand numelor de domenii
10. Aspecte privind proprietatea intelectuala si protectia consumatorilor	Prelegere si studiu de caz	Concepte si cazuri
11. Infractioni privind comertul electronic	Prelegere si studiu de caz	Hacking, perturbarea functionarii sistemelor informatice, fraude cu instrumente electronice
12. Securitate informatica (<i>cyber security</i>)	Prelegere si studiu de caz	Concepte si incalcari
13. Masuri organizatorice de securitate informatica	Prelegere si studiu de caz	Concepte si masuri
14. Masuri tehnice de securitate informatica	Prelegere si studiu de caz	Concepte si masuri

Bibliografie

- 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, 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).
- Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Malicious Cyber Activity Distribution, Attribution, and Retribution*, In “Advanced Cyberlaw and Electronic Security”, 9-19, Ed. Accent (2017).
- Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Riders on the Storm: An Analysis of Credit Card Fraud Cases*, SUFFOLK JOURNAL OF TRIAL & APPELLATE ADVOCACY, Vol. XX, 185-218 (2015).
- Ioana Vasiu & Lucian Vasiu, *Break on Through: An Analysis of Computer Damage Cases*, PITTSBURGH

Ioana Vasiu and Lucian Vasiu, *Afaceri electronice - Aspecte legale, tehnice și manageriale*, Ed. Alabastr, Cluj-Napoca (2007).

Ioana Vasiu and Lucian Vasiu, *Dreptul tehnologiei informațiilor și comunicațiilor*, Ed. Alabastr (2014).

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Stabilire titlul lucrare de cercetare	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	
Prezentare lucrare și progres proiect	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	
Prezentare lucrare și progres proiect	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	
Prezentare lucrare și progres proiect	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	
Prezentare lucrare și progres proiect	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	
Prezentare lucrare și progres proiect	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	
Prezentare lucrare și progres proiect	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	
Prezentare lucrare și progres proiect	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	
Prezentare lucrare și progres proiect	Conversatie, dezbatere, studiu de caz	

Bibliografie

- Artificial Intelligence Act
- Strategia națională în domeniul inteligenței artificiale 2024-2027
- DIRECTIVE (EU) 2019/790
- DIRECTIVE (EU) 2019/770
- Fairness and Transparency of Online Platforms Regulation (EU) 2019/1150
- Regulation (EU) 2018/302
- DIRECTIVE (EU) 2018/1808
- DIRECTIVE (EU) 2016/1148 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 6 July 2016 concerning measures for a high common level of security of network and information systems across the Union
- Distance Selling DIRECTIVE (1997) replaced by DIRECTIVE 2011/83/EU on consumer rights (in 13 June 2014)
- Electronic Commerce DIRECTIVE (2000/31/EC - Certain Legal Aspects of
- Information Society Services, in particular Electronic Commerce in the Internal Market)
- DIRECTIVE 2005/29/EC on Unfair Commercial Practices
- UNCITRAL Model Law on Electronic Commerce (General Assembly Resolution 51/162 din 16 decembrie 1996)
- UNCITRAL Model Law on Electronic Signatures (2001)
- The United Nations Convention on the Use of Electronic Communications in
- International Contracts (2005)
- Legea nr. 365 din 7 iunie 2002
- Legea nr. 455/2001 privind semnatura electronica
- Legea nr. 589 din 15 decembrie 2004 privind regimul juridic al activității electronice notariale
- Ordinul ministrului MCSI nr. 500/18.06.2009 privind normele tehnice și metodologice pentru aplicarea

- Legii nr. 589/2004 - regimul juridic al activității electronice notariale
- DIRECTIVE (UE) 2016/943
- The TRIPS Agreements
- Regulation (EU) 910/2014
- DIRECTIVE (EU) 2013/40

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 a colaborat și 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 pentru a actualiza permanent la necesitățile actuale materialele și metodele de studiu.

Titularul disciplinei organizează Conferințe și seminarii cu participare internațională de nivel înalt, întâlniri științifice cu specialiști din teorie și practica relevantă prevenirii, combaterii și investigării criminalității informatice.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		Examen	80%
10.5 Seminar/laborator		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

1.1.2024

Semnătura titularului de curs

Prof. Dr. Ioana VasIU

Semnătura titularului de seminar

Prof. Dr. Ioana VasIU

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament