

FIȘA DISCIPLINEI

Investigarea infracțiunilor în cyberspațiu

Anul universitar 2025-2026

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „BABEȘ-BOLYAI” din CLUJ-NAPOCA
1.2. Facultatea	DREPT
1.3. Departamentul	DREPT PUBLIC
1.4. Domeniul de studii	DREPT
1.5. Ciclul de studii	DOCTORAT

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Investigarea infracțiunilor în cyberspațiu			Codul disciplinei	DDR1016
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	1	2.6. Tipul de evaluare	Examen
2.7. Regimul disciplinei	Opțional		2.8. Tipul disciplinei	Disciplină de specializare (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/ proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	36	din care: 3.5. curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					76
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					76
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					55
Tutoriat (consiliere profesională)					
Examinări					
Alte activități					1
3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI)				208	
3.8. Total ore pe semestru				250	
3.9. Numărul de credite				10	

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	
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	

6. Rezultatele învățării specifice disciplinei

Cunoștințe
1. Cunoaște conceptele, teoriile și modelele avansate din domeniu.
2. Înțelege metodologia științifică aplicată domeniului său.

3. Cunoaște standardele de documentare științifică.
4. Cunoaște structura și rigorile scrierii academice internaționale.
Aptitudini
1. Aplică cunoștințele pentru analiza problemelor complexe.
2. Proiectează și aplică metode sofisticate pentru investigarea problemelor.
3. Aplică metode și soluții noi pentru probleme complexe.
Responsabilitate și autonomie
1. Lucrează autonom în investigarea și extinderea cunoștințelor.
2. Își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea procedurilor aplicate.
3. Își asumă responsabilitatea pentru originalitatea și calitatea lucrărilor.

7. Conținuturi

7.1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Considerații introductive despre mediul digital.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
2.Cyberspace și cybercriminali. Sistemele informatice, „loc al crimei”. Particularități.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
3. Criminalitatea informatică: Definiție și Taxonomie.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
4. Introducere în investigarea infracțiunilor informatice: Concept, distincție între culegerea probelor din mediul clasic și culegerea lor în mediul digital.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
5. Tehnici de bază în investigarea infracțiunilor informatice. Ghidul investigatorului în mediul digital. Crearea echipei de investigare a infracțiunilor informatice.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
6. „Cutia cu scule” a investigatorului informatic. Investigarea telefoanelor mobile și a altor periferice mobile.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
7. Investigarea infracțiunilor privind semnătura digitală si alte mijloace de identificare electronică.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
8. Investigarea infracțiunilor informatice comise în cadrul rețelelor de socializare.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere

9. Investigarea fraudelor electronice, cu accent pe fraudă cu carduri.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
10. Investigarea infracțiunilor de pornografie infantilă.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
11. Investigarea infracțiunilor de hărțuire electronică.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
12. Investigarea infracțiunilor privind pirateria digitală (1).	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
13. Investigarea infracțiunilor privind pirateria digitală (2).	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere
14. Recapitulare. Concluzii pentru cei patru pași ai investigației în mediul digital.	Prelegerea participativă, dezbaterea, expunerea, problematizarea, documentarea pe web, exemplificarea.	Prelegere

Bibliografie

Jessica Shurson, *Investigative jurisdiction: The evolving limits of extraterritoriality in transnational digital investigations*, International & Comparative Law Quarterly, Vol. 74(3), 675-705 (2025):.

Hengyue Zhang & Gong Xiangqian, *The research on an electronic evidence forensic system for cross-border cybercrime*, The International Journal of Evidence & Proof, Vol. 28(1), 21-44 (2024).

Hyojeong Jeong, Choi Jong-hyun & Lee Sangjin, *A Study on Digital Evidence Collection System in Cyberspace*, Journal of the Korea Institute of Information Security & Cryptology, Vol. 28(4), 869-878 (2018).

Ioana Vasii, *Infracțiuni contra siguranței și integrității sistemelor și datelor informatice*, Explicațiile Codului penal, Vol. IV: Articolele 257-366, Ed. Universul Juridic, 819-884 (2025).

Ioana Vasii, *Infracțiuni ce aduc atingere domiciliului și vieții private & Fraude comise prin sisteme informatice și mijloace de plată electronice*, Explicațiile Codului penal, Vol. 3: Articolele 188-256¹, Ed. Universul Juridic, 271-313, 634-678 (2025).

Ioana Vasii, *Mijloace de plată fără numerar & Sistem informatic și date informatice*, Explicațiile Codului penal, Vol. 2: Articolele 53-187, Ed. Universul Juridic, 630-653 (2025).

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

Ioana Vasii & Lucian Vasii, *Criminal Copyright Infringement: Forms, Extent, and Prosecution in the United States*, UNIVERSITY OF BOLOGNA LAW REVIEW, Vol. 4:2, 229-260 (2019).

DIRECTIVA 2011/92/EU

DIRECTIVA 2013/40/EU

DIRECTIVA (UE) 2016/680

DIRECTIVA (EU) 2016/1148

General Data Protection Regulation

Cybercrime Convention cu modificari si completari.
African Union Convention on Cyber Security and Personal Data Protection
Legea nr. 8/1996 cu modificari si completari.
Legea nr. 535/2004.

7.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Introducere în terminologia mediului digital. Prezentare hardware și software (1).	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
2. Introducere în terminologia mediului digital. Prezentare hardware și software (2).	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
3.Configurarea unui server FTP, configurarea unui server DNS, configurarea unui server Web.	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
4. Colectarea evidențele digitale.	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
5.Care sunt particularitățile de investigare a diverselor tipuri de infracțiuni informatice? (1).	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
6.Care sunt particularitățile de investigare a diverselor tipuri de infracțiuni informatice? (2).	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
7. Poșta electronică. Analiza antetelor, cum se sparg parolele?	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
8.Particularități de investigare a dispozitivelor mobile.	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
9.Particularități de investigare a fraudelor cu carduri de debit sau credit.	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
10.Particularități de investigare a fraudelor informatice.	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
11.Particularități de investigare a infracțiunilor de pornografie infantilă în sistemele informatice	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
12.Particularități de investigare a infracțiunilor de hărțuire electronica.	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
13.Particularități de investigare a infracțiunilor de piraterie digital.	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator
14.Recapitulare. Pregatire pentru examenul final	Studiu de caz. Discuții	Seminar/laborator

Bibliografie

Jessica Shurson, *Investigative jurisdiction: The evolving limits of extraterritoriality in transnational digital investigations*, International & Comparative Law Quarterly, Vol. 74(3), 675-705 (2025):.

Hengyue Zhang & Gong Xiangqian, *The research on an electronic evidence forensic system for cross-border cybercrime*, The International Journal of Evidence & Proof , Vol. 28(1), 21-44 (2024).

Hyojeong Jeong, Choi Jong-hyun & Lee Sangjin, *A Study on Digital Evidence Collection System in Cyberspace*, Journal of the Korea Institute of Information Security & Cryptology, Vol. 28(4), 869-878 (2018).

Ioana VasIU, *Infracțiuni contra siguranței și integrității sistemelor și datelor informatice*, Explicațiile Codului penal, Vol. IV: Articolele 257-366, Ed. Universul Juridic, 819-884 (2025).

Ioana VasIU, *Infracțiuni ce aduc atingere domiciliului și vieții private & Fraude comise prin sisteme informatice și mijloace de plată electronice*, Explicațiile Codului penal, Vol. 3: Articolele 188-256¹, Ed. Universul Juridic, 271-313, 634-678 (2025).

Ioana VasIU, *Mijloace de plată fără numerar & Sistem informatic și date informatice*, Explicațiile Codului penal, Vol. 2: Articolele 53-187, Ed. Universul Juridic, 630-653 (2025).

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

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).

DIRECTIVA 2011/92/EU
DIRECTIVA 2013/40/EU

DIRECTIVA (UE) 2016/680
 DIRECTIVA (EU) 2016/1148
 General Data Protection Regulation
 Cybercrime Convention cu modificari si completari.
 African Union Convention on Cyber Security and Personal Data Protection
 Legea nr. 8/1996 cu modificari si completari.
 Legea nr. 535/2004.

8. Evaluare

Tip activitate	8.1 Criterii de evaluare	8.2 Metode de evaluare	8.3 Pondere din nota finală
8.4 Curs	Cunoașterea notiunilor de bază în domeniul investigațiilor digitale. Cunoașterea aspectelor legale și tehnice ale protecției datelor și securității informatice.	Examen scris	80%
8.5 Seminar/laborator	Capacitatea de a efectua analize și de interpretare a rezultatelor obținute.	Contribuții pe parcursul semestrului	20%
8.6 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 și definească în mod corect; 2. să utilizeze corect limbajul de specialitate.			

9. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)

 Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă								
								

Data completării:
30.09.2025

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în departament:

...

Semnătura directorului de departament

.....