

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Drept
1.3 Departamentul	Drept public
1.4 Domeniul de studii	Drept
1.5 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Doctorat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Mediul, forme și particularități ale criminalității informatice						
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	1	2.5 Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care: curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	Din care: curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					9
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat: nu e cazul					
Examinări					
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual					378
3.8 Total ore pe semestru					56
3.9 Numărul de credite					15

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu sunt
4.2 de competențe	Nu sunt

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Nu sunt
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Nu sunt

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Capacitatea de a înțelege și de a lucra cu concepte esențiale și de a detecta, analiza și identifica aspecte importante privind mediul, formele și particularitățile criminalității informatice, pentru a putea răspunde la următoarele întrebări esențiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Care sunt oportunitățile oferite de noul mediu/TIC pentru comiterea diferitelor tipuri de infracțiuni (atacuri) informatice? Sisteme informatice, date și rețele informatice. - Care sunt tipurile de infracțiuni informatice? - Care sunt tipurile de atacatori care realizează infracțiunile informatice? - Care este cadrul legal actual intern și global, care interzice aceste atacuri? - Care sunt riscurile prezentate de atacurile informatice? - Care sunt tipurile de vulnerabilități și amenințări la adresa sistemelor informatice? - Cum poate fi detectat un atac informatic care a avut loc?
Competențe transversale	<p>Dezvoltarea de competențe de comunicare profesională, descriere concisă și precisă, orală și în scris în domeniul prevenirii și combaterii criminalității informatice</p> <p>Capacitatea de a lucra individual și în echipe complexe, având în vedere importanța colaborării cu specialiști din domeniul informatic</p> <p>Utilizarea eficientă a tehnologiilor informației și comunicației pentru rezolvarea problemelor specifice combaterii criminalității informatice</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Înțelegerea aspectelor fundamentale privind oportunitățile prezentate de noul mediu al tehnologiilor informației și comunicațiilor pentru comiterea infracțiunilor informatice și a modalităților specifice de contracarare a atacurilor informatice</p> <p>Înțelegerea completă și efectivă a principalelor particularități ale formelor de criminalitate informatică, precum și a cerințelor legale în domeniu, la nivel intern, regional și global</p>
7.2 Obiectivele specifice	<p>Cunoașterea detaliată a principalelor aspecte ale sistemelor informatice, a datelor, rețelelor informatice și a programelor informatice pentru înțelegerea modului în care acestea sunt utilizate de către făptuitori pentru realizarea atacurilor informatice</p> <p>Cunoașterea completă și corectă a elementelor structurii juridice a infracțiunilor din partea specială a Codului Penal, precum și a prevederilor din legislația penală specială.</p> <p>Înțelegerea impactului infracțiunilor informatice.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Considerații introductive privitoare la mediul, formele și particularitățile criminalității informatice.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Explicații generale ale legăturii între Cyberspațiu și criminalitatea informatică

2. TIC, mediul de comitere al criminalitatii informatice. Sisteme, date informatice, retele. Definitii si taxonomie	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Explicarea conceptelor esentiale: descriere si clasificare
3. Criminalitatea informatica. Evolutia cadrului legal intern si international.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Definitii si taxonomie
4. Atacuri de tip hacking (<i>Cyberintrusions</i>).	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Definitii si taxonomie
5. Riscuri, amenintari si vulnerabilitati.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Descriere. Clasificarea vulnerabilitatilor si amenintatilor
6. Hartuirea electronica (<i>Cyberstalking, Cyberharassment, Cyberbullying, Grooming</i>): Aspecte teoretice si practice.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Caracteristici, cazuri si aspecte privind colaborarea internationala in combaterea acestora
7. Rolul tehnologiilor informatiilor si comunicatiilor la comiterea agresiunilor impotriva minorilor. Pornografia infantila in sistemele informatice.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Caracteristici, cazuri si aspecte privind colaborarea internationala in combaterea acestora
8. C2C (Criminal catre Criminal)- aspecte actuale privitoare la legatura dintre criminalitatea informatica si crima organizata.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Caracteristici, cazuri si aspecte privind colaborarea internationala in combaterea acestora
9. Distinctia dintre terorism informatic (<i>Cyberterrorism</i>) si hacktivism.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Caracteristici, cazuri si aspecte privind colaborarea internationala in prevenirea acestora
10. Aspecte esentiale cu privire la mesajele de ura online (<i>Cyberhate</i>).	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Caracteristici, cazuri si aspecte privind colaborarea internationala in prevenirea acestora
11. Pirateria digitala: Aspecte teoretice si practice.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea,	Caracteristici, cazuri si aspecte privind

	documentarea pe web.	colaborarea internaționala în prevenirea acestora
12. Fraude informatice (<i>Cyberfrauds</i>): Taxonomie și particularități.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Caracteristici, cazuri și aspecte privind colaborarea internațională în prevenirea acestora
13. Furtul de identitate în mediul online. Provocări legate de evoluția cadrului legal la nivel global, legături cu alte infracțiuni.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Caracteristici, cazuri și aspecte privind colaborarea internațională în prevenirea acestora
14. Particularități legate de violarea vieții private.	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, documentarea pe web.	Aspecte actuale privind evoluția legislației la nivel european și global în domeniul prevenirii acestui tip de atacuri

Bibliografie Bibliografie

1. EUROPOL, *Internet Organised Crime Threat Assessment*, 2018 & 2017.
2. Ioana Vasîu & Lucian Vasîu, *Backdoor Man: A Radiograph of Computer Source Code Theft Cases*, JOURNAL OF HIGH TECHNOLOGY LAW, Vol. 18, 1-37 (2017), <https://ssrn.com/abstract=3091468>.
3. Ioana Vasîu & Lucian Vasîu, *Malicious Cyber Activity Distribution, Attribution, and Retribution*, In "Advanced Cyberlaw and Electronic Security", 9-19, Ed. Accent (2017), <https://ssrn.com/abstract=2966010>.
4. Ioana Vasîu & Lucian Vasîu, *Light My Fire: A Roentgenogram of Cyberstalking Cases*, AMERICAN JOURNAL OF TRIAL ADVOCACY, Vol. 40(1), 41-68 (2016), <https://ssrn.com/abstract=2906170>.
5. Ioana Vasîu & Lucian Vasîu, *Riders on the Storm: An Analysis of Credit Card Fraud Cases*, SUFFOLK JOURNAL OF TRIAL & APPELLATE ADVOCACY, Vol. XX, 185-218 (2015), <http://ssrn.com/abstract=2613571>.
6. Ioana Vasîu & Lucian Vasîu, *Break on Through: An Analysis of Computer Damage Cases*, PITTSBURGH JOURNAL OF TECHNOLOGY LAW & POLICY, Vol. XIV, Spring, 158-201 (2014), <http://ssrn.com/abstract=2578486>.
7. Lucian Vasîu & Ioana Vasîu, *Riscul de atac electronic asupra sistemelor de informații*, In "Fenomene și procese cu risc major la scară națională" (Coords. Filip, F.G. & Simionescu, B. C.), Ed. Academiei Române, 145-165 (2004), <http://ssrn.com/abstract=2578509>.
8. Ioana Vasîu & Lucian Vasîu, *Criminalitatea în cyberspațiu*, Ed. Universul Juridic, București (2011).
9. <https://www.nomoreransom.org/>

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Introducere în terminologia mediului digital. Prezentarea componentelor sistemelor informatice (1)	Conversație, dezbateră, studiu de caz	Seminar/laborator

2. Introducere în terminologia mediului digital. Prezentarea componentelor sistemelor informatice (2)	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
3. Hacking. Modalitati de realizare	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
4. Cracking. Modalitati	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
5. Clasificarea modalitatilor de comitere a fraudelor cu carduri	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
6. Modalitati de realizare a Cyberstalking	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
7. Utilizarea mijloacelor oferite de mediul digital pentru realizarea pornografiei infantile	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
8. Utilizarea mediului DarkNet de catre criminalii informatici	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
9. Utilizarea SNS pentru raspandirea contaminantilor informatici	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
10. Libertatea de exprimare vs. Cyberhate. Distinctii	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
11. Tipuri de piraterie digitala	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator
12. Recapitulare si pregatire pentru examenul final	Conversatie, dezbateri, studiu de caz	Seminar/laborator

Bibliografie

1. EUROPOL, *Internet Organised Crime Threat Assessment*, 2018 & 2017.
2. Ioana Vasiiu & Lucian Vasiiu, *Backdoor Man: A Radiograph of Computer Source Code Theft Cases*, JOURNAL OF HIGH TECHNOLOGY LAW, Vol. 18, 1-37 (2017), <https://ssrn.com/abstract=3091468>.
2. Ioana Vasiiu & Lucian Vasiiu, *Malicious Cyber Activity Distribution, Attribution, and Retribution*, In "Advanced Cyberlaw and Electronic Security", 9-19, Ed. Accent (2017), <https://ssrn.com/abstract=2966010>.
3. Ioana Vasiiu & Lucian Vasiiu, *Light My Fire: A Roentgenogram of Cyberstalking Cases*, AMERICAN JOURNAL OF TRIAL ADVOCACY, Vol. 40(1), 41-68 (2016), <https://ssrn.com/abstract=2906170>.
4. Ioana Vasiiu & Lucian Vasiiu, *Riders on the Storm: An Analysis of Credit Card Fraud Cases*, SUFFOLK JOURNAL OF TRIAL & APPELLATE ADVOCACY, Vol. XX, 185-218 (2015), <http://ssrn.com/abstract=2613571>.
5. Ioana Vasiiu & Lucian Vasiiu, *Break on Through: An Analysis of Computer Damage Cases*, PITTSBURGH JOURNAL OF TECHNOLOGY LAW & POLICY, Vol. XIV, Spring, 158-201 (2014), <http://ssrn.com/abstract=2578486>.
6. Lucian Vasiiu & Ioana Vasiiu, *Riscul de atac electronic asupra sistemelor de informatii*, In "Fenomene si procese cu risc major la scara nationala" (Coords. Filip, F.G. & Simionescu, B. C.), Ed. Academiei Romane, 145-165 (2004), <http://ssrn.com/abstract=2578509>.
7. Ioana Vasiiu & Lucian Vasiiu, *Criminalitatea in cyberspatiu*, Ed. Universul Juridic, Bucuresti (2011).

<https://www.nomoreransom.org/>

DIRECTIVA 2011/92/EU

DIRECTIVA 2013/40/EU

DIRECTIVA (UE) 2016/680

DIRECTIVA (EU) 2016/1148

General Data Protection Regulation

Cybercrime Convention

CIS Agreement

Shanghai Cooperation Organization Agreement on Cooperation in the Field of International Information

African Union Convention on Cyber Security and Personal Data Protection

Noul Cod Penal
Legea nr. 8/1996 cu modificari si completari.
Legea nr. 535/2004.

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

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		Examen scris	80%
10.5 Seminar/laborator		Participare	20%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării

15.01.2019

Semnătura titularului de curs

.....