



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

| Dalyko (modulio) pavadinimas | Kodas |
|------------------------------------|-------|
| Nusikaltimai elektroninėje erdvėje | |

| Dėstytojas (-ai) | Padalinys (-iai) |
|---|---|
| Koordinuojantis: lekt. dr. Maryja Šupa Kitas (-i): | VU Filosofijos fakultetas, Sociologijos katedra, Universiteto g. 9/1, Vilnius |

| Studijų pakopa | Dalyko (modulio) tipas |
|----------------|------------------------|
| Pirmoji | Pasirenkamasis |

| Įgyvendinimo forma | Vykdyto laikotarpis | Vykdyto kalba (-os) |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| Auditorinė | 3 semestras | Lietuvių |

| Reikalavimai studijuojančiajam | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Išankstiniai reikalavimai: – | Gretutiniai reikalavimai (jei yra): – |

| Dalyko (modulio) apimtis kreditais | Visas studento darbo krūvis | Kontaktinio darbo valandos | Savarankiško darbo valandos |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 5 | 144 | 48 | 96 |

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos

Kurso tikslas – suteikti studentams plačias žinias apie nusikaltimus elektroninėje erdvėje, jų techninius, socialinius, teisinius bei ekonominius aspektus. Jos bus papildomos gausia atvejų analize, jų teorinėmis interpretacijomis, technologijų raidos istorija ir diskusijomis apie etines bei kultūrinės šiuolaikinių informacijos ir komunikacijos technologijų problemomis. Išklause kursą studentai gebės vertinti informaciją apie nusikaltimus elektroninėje erdvėje, žinos, kokių duomenų reikia norint priimti tinkamus sprendimus šioje srityje, įgys bazines technines žinias bei profesinį žodyną.

| Dalyko (modulio) studijų siekiniai | Studijų metodai | Vertinimo metodai |
|---|--|---------------------|
| 1.1. Gebės identifikuoti ir suprasti kriminologijos disciplinos sąvokas, apibrėžti bei atpažinti kriminologijos problemas. | Paskaitos, probleminės diskusijos, literatūros analizė, pavyzdžių aptarimas. | Mokymosi refleksija |
| 1.2. Žinos ir supras pagrindines giminingų kriminologijai dalykų (sociologijos, teisės, psichologijos ir kitų mokslų) koncepcijas ir sąvokas, suvoks kriminologinio žinojimo taikymo sritis. | | |
| 3.2. Gebės identifikuoti, analizuoti, nustatyti ir spręsti negatyvių socialinių deviacijų, nusikaltimų kontrolės ir prevencijos, socialines baudžiamosios justicijos problemas, susijusias su konkrečiomis visuomenės struktūromis ir institucijomis, analizuoti šių problemų priežastis ir pasekmes. | | |
| 5.2. Gebės savarankiškai plėsti savo žinias ir gebėjimus, vertinti savo profesinius pasiekimus. | | |
| 2.1. Gebės savarankiškai suformuluoti kriminologinio tyrimo problemą, argumentuotai pasirinkti ir pagrįsti tam tikrai tyrimo problemai tinkamus tyrimo metodus. | Atvejų pasirinkimas, analizė, teorinis interpretavimas ir pristatymas, diskusijos seminarų metu. | Atvejų analizė |

| | | |
|---|--|--|
| 2.2. Gebės savarankiškai ar komandoje, laikantis etinių ir teisinių kriminologinių tyrimų atlikimo reikalavimų, planuoti, organizuoti ir vykdyti kriminologinių tyrimų atlikimą, rinkti duomenis, atlikti šių duomenų analizę ir tinkamai juos interpretuoti. | | |
| 3.1. Gebės pasirinkti ir naudotis informaciniais kriminologiniais ištekliais, analizuoti ir sisteminti socialinę ir kriminogeninę informaciją, naudojant šiuolaikines informacines komunikacines technologijas. | | |
| 4.1. Gebės raštu ir žodžiu sklandžiai bei aiškiai bendrauti ir pristatyti gautus kriminologinių tyrimų rezultatus profesinėje aplinkoje ir su žmonėmis, kurie nėra profesinės srities ekspertai. | | |
| 5.3. Gebės savarankiškai organizuoti ir planuoti savo profesinę veiklą bei priimti sprendimus | | |

| Temos | Kontaktinio darbo valandos | | | | | | | Savarankiškų studijų laikas ir užduotys | |
|--|----------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------|----------|--------------------------|---|--|
| | Paskaitos | Konsultacijos | Seminarai | Pratybos | Laboratoriniai darbai | Praktika | Visas kontaktinis darbas | Savarankiškas darbas | Užduotys |
| 1. Nusikaltimų elektroninėje erdvėje problematika. Nusikaltimų elektroninėje erdvėje samprata ir apibrėžimas. Nusikaltimų elektroninėje erdvėje klasifikacija. Socialinis, ekonominis ir teisinis elektroninių nusikaltimų kontekstas. Šąsajos su informacijos ir komunikacijos technologijų raida. | 2 | | 2 | | | | 4 | 2 | Yar, Majid. 2013. <i>Cybercrime and Society</i> . Los Angeles: Sage, p. 1-20. Bregant, Jessica; Bregant, Robert. 2014. <i>Cybercrime and computer crime</i> . In <i>The Encyclopedia of Criminology and Criminal Justice</i> . Blackwell, p. 1–5. |
| 2. Nusikaltimų elektroninėje erdvėje istorija. Elektroninių nusikaltimų sąsąja su telekomunikacijos raida. Žymūs elektroniniai nusikaltimai nuo 19 a. iki dabar. Elektroniniai nusikaltimai ir inovacijų ciklas. Elektroninių nusikaltimų kaitos veiksniai. | 2 | | 2 | | | | 4 | 10 | Seminarinė užduotis: žymių elektroninių nusikaltimų atlikėjų ir grupuočių analizė. |
| 3. Informacijos ir telekomunikacijos technologijų veikimo principai. Ryšio tinklų komponentai, jų paskirtis ir taikymo galimybės. Duomenų kaupimo priemonės, debesų kompiuterija, biometrika, kriptografija. | 2 | | | | | | 2 | 2 | Yar, Majid. 2013. <i>Cybercrime and Society</i> . Los Angeles: Sage, p. 21-43. |
| 4. Technologijos kaip nusikaltimų objektas 1. Kompiuterių ir kompiuterinių tinklų saugumo spragos ir problematika. Atakų sandara ir žingsniai. Neautorizuota prieiga, DDOS atakos, duomenų manipuliacijos. Nusikaltimams naudojama programinė įranga. | 2 | | 2 | | | | 4 | 10 | Seminarinė užduotis: Žymių kompiuterinių tinklų saugumo spragų ir atakų analizė. |
| 5. Technologijos kaip nusikaltimų objektas 2. | 2 | | | | | | 2 | 10 | La Polla, Mariantoinetta; |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---|----|--|
| Mobiliojo ryšio infrastruktūros, geolokacijos ir programinės įrangos specifika ir saugumo spragos. Daiktų interneto (Internet of Things), transporto interneto (Internet of Vehicles), mašišinės komunikacijos (M2M) specifika, saugumo spragos ir ateities perspektyvos. | | | | | | | | | Martinelli, Fabio; Sgandurra, Daniele. 2013. A survey on security for mobile devices. In. <i>IEEE Communications surveys and tutorials</i> , vol. 15(1), p. 446–471. Weber, Rolf H. 2010. Internet of Things – New security and privacy challenges. In <i>Computer law and security review</i> 26, p. 23–30. Seminarinė užduotis: žymių mobiliųjų tinklų ir daiktų interneto saugumo spragų analizė. |
| 6. Technologijos kaip nusikaltimų objektas 3. Dirbtinio intelekto programų panaudojimas nusikaltimams (adversary AI). Duomenų rinkimo ir analizės automatizavimas neteisėtais būdais. | 2 | | 2 | | | | 4 | 2 | Caldwell M. et al. 2020. AI-enabled future crime. <i>Crime Science</i> , 9. |
| 7. Technologijos kaip nusikaltimų įrankis 1. Technologijų panaudojimas ekonominiams ir finansiniams nusikaltimams: vagystė, sukčiavimas, juodosios rinkos internete. Kriptovaliutų veikimo principai ir saugumo problematika. Pinigų plovimo ir terorizmo finansavimo prevencijos politika. | 2 | | 2 | | | | 4 | 10 | Seminarinė užduotis: finansinių nusikaltimų atvejų analizė. |
| 8. Technologijos kaip nusikaltimų įrankis 2. Intelektinės nuosavybės apsaugos ir viešosios informacijos sklaidos ypatumai ir pažeidimai internete. Informacijos laisvės ir kontrolės problematika internete. | 2 | | | | | | 2 | 2 | Wall, David. S.; Yar. Majid. <i>Intellectual property crime and the Internet: cyber-piracy and 'stealing' informational intangibles</i> . In <i>Handbook of Internet Crime</i> , pp. 155–272. |
| 9. Technologijos kaip nusikaltimų įrankis 3. Asmens viešumo ir privatumo sampratų ir praktikų kaita. Nepageidaujama rinkodara, sekimas, informacijos nutekėjimas, patyčios, neapykantos nusikaltimai. Deepfake problematika. | 2 | | 2 | | | | 4 | 10 | Seminarinė užduotis: informacijos turinio, formos ir platinimo, nusikaltimų prieš asmenis kontroversiškų atvejų analizė. |
| 10. Kriminalistiniai elektroninių nusikaltimų tyrimai. Skaitmeninės kriminalistikos šakos, žingsniai, įkalčių rinkimo įrankiai ir metodai. Skaitmeninių įrodymų taikymas teisiniame procese. Skaitmeninė antikriminalistika. | 2 | | | | | | 2 | 4 | Chan, Janet; Goggin, Gerard; Bruce, Jasmin. <i>Internet technologies and criminal justice</i> . In <i>Handbook of Internet Crime</i> , pp. 582–602. Walden, Ian. <i>Computer forensics and the presentation of evidence in criminal cases</i> . In <i>Handbook of Internet crime</i> , pp. 603–630. |
| 11. Elektroninių nusikaltimų prevencija. Elektroninio saugumo užtikrinimo priemonės pavieniams vartotojams ir organizacijoms. | 2 | | 2 | | | | 4 | 4 | Williams, Matthew. <i>The virtual neighborhood watch: netizens in action</i> . |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-----------|--|--|--|-----------|-----------|--|
| Elektroninių incidentų ir rizikos valdymas. Organizacinė kultūra ir strateginis valdymas kaip elektroninių nusikaltimų prevencijos priemonės. | | | | | | | | | In <i>Handbook of Internet Crime</i> , pp. 562–581. McGuire, Michael. <i>Online surveillance and personal liberty</i> . In <i>Handbook of Internet Crime</i> , pp. 492–520. |
| 12. Teisinis elektroninių nusikaltimų reglamentavimas. Informacijos ir telekomunikacijos technologijų teisinio reglamentavimo sritys. Tarptautinė ir nacionalinė teisinė aplinka. Jurisdikcijos nustatymo problematika. Baudžiamojo persekiojimo už elektroninius nusikaltimus kontroversijos. | 2 | | 2 | | | | 4 | 2 | Williams, Katherine S. Transnational developments in Internet law. In <i>Handbook of Internet Crime</i> , pp. 466–491. |
| 13. Tarptautiniai nusikaltimų elektroninėje erdvėje aspektai. Tarptautiniai ir organizuoti elektroniniai nusikaltimai. Tarptautinės kriminalinės grupės ir jų kultūriniai skirtumai. Haktyvizmas. Informacijos ir telekomunikacijos technologijos kaip nacionalinio saugumo dalis. | 2 | | | | | | 2 | 10 | Seminarinė užduotis: skirtingų valstybių kibernetinio saugumo strategijų analizė. |
| 14. Interneto pagrindis ir technologinės subkultūros. Hakerių subkultūros kilmė, raida, filosofija ir etika. Šiuolaikinės technologinės subkultūros. | 2 | | | | | | 2 | 4 | Yar, Majid. 2013. <i>Cybercrime and Society</i> . Los Angeles: Sage, p. 44–61. Webber, Craig; Vass, Jeff. <i>Crime, film and the cybernetic imagination</i> . In <i>Handbook of Internet crime</i> , pp. 120–144. |
| 15. Elektroniniai nusikaltimai populiariojoje kultūroje. Elektroninių nusikaltimų vaizdavimas literatūroje, filmuose, mene. Pagrindiniai žanrai, jų raida ir problematika. | 2 | | 2 | | | | 4 | 10 | Seminarinė užduotis: elektroninių nusikaltimų masinėse medijose ir populiariojoje kultūroje atvejų analizė. |
| 16. Kurso apibendrinimas. | 2 | | | | | | 2 | 4 | Kurso pasikartojimas, mokymosi refleksijos pildymas. |
| Iš viso | 32 | | 16 | | | | 48 | 96 | |

| Vertinimo strategija | Svoris proc. | Atsiskaitymo laikas | Vertinimo kriterijai |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|--|
| Komandinis darbas – atvejų analizės | 80 | Seminarų metu | Dirbdami grupėse studentai turi seminarų metu pristatyti 4 temines atvejo analizes pagal iš anksto pateiktą užduotį. Pristatymo trukmė – 15–20 min. Kiekvienas pristatymas bus vertinamas 10 balų sistemoje. Vertinimo kriterijai: atvejo analizės išsamumas, pateiktų užduoties klausimų įtraukimas į pristatymą, atsakinėjimas į auditorijos klausimus po pristatymo. |
| Paskaitų refleksijos | 10 | Paskaitų metu | Kiekvienos paskaitos pabaigoje studentai turės parašyti trumpą refleksiją, įvertindami įgytas žinias ir kylančius klausimus. Pilnas balas už šį vertinimo aspektą gaunamas, pateikus 10 ir daugiau refleksijų. Pateikus mažiau refleksijų, balas proporcingai mažinamas. |
| Mokymosi refleksija | 10 | Semestro pabaigoje | Mokymosi refleksijoje studentai turės apibendrinti savo žinias, įgytas paskaitų ir seminarų metu, aprašyti savarankišką darbą ir indėlį į grupės veiklą, įvertinti stipriausias ir silpnąsias savo darbo puses. Vertinimo kriterijai: atsakymų išsamumas, kritinis mąstymas. |

| Autorius | Leidimo metai | Pavadinimas | Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas | Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda |
|--|---------------|---|--|--|
| Privaloma literatūra | | | | |
| Bregant, Jessica; Bregant, Robert | 2014 | Cybercrime and computer crime. In <i>The Encyclopedia of Criminology and Criminal Justice</i> | | Blackwell http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118517383.wbe |
| Yar, Majid | 2013 | Cybercrime and Society | | Los Angeles: Sage |
| La Polla, Mariantoinetta; Martinelli, Fabio; Sgandurra, Daniele. | 2013 | A survey on security for mobile devices | IEEE Communications surveys and tutorials, vol. 15(1). | |
| Weber, Rolf H. | 2010 | Internet of Things – New security and privacy challenges | Computer law and security review 26. | |
| Caldwell M. et al. | 2020 | AI-enabled future crime | Crime Science, 9 | |
| Jewkes, Yvonne, Yar, Majid (eds.) | 2010 | Handbook of Internet Crime | | |
| Papildoma literatūra | | | | |
| Choucri, Nazli | 2012 | Cyberpolitics in international relations | | Cambridge, Mass.: MIT press |
| de Leeuw, Karl; Bergstra, Jan (eds.) | 2007 | The history of information security: a comprehensive handbook | | Amsterdam: Elsevier |
| Dhillon, Gurpreet | 2014 | Essentials of cybersecurity | | Washington, DC: Paradigm books |
| Lastowska, Gregory F. | 2010 | Virtual justice : the new laws of online worlds | | New Haven, NJ: Yale university press |
| Lewis, James Andrew; Neuneck, Goetz | 2013 | The cyber index: international security trends and realities | | New York: UN |
| Olson, Parmy | 2012 | We are Anonymous : inside the hacker world of Lulzsec, Anonymous, | | New York: Little, Brown |

| | | | | |
|---------------------------------------|------|--|-----------------|---|
| | | and the global cyber insurgency | | |
| Pauli, Josh | 2013 | The basics of web hacking : tools and techniques to attack the Web | | Amsterdam: Syngress |
| Petrauskas, Rimantas; Šttilis, Darius | 2000 | Kompiuteriniai nusikaltimai ir jų prevencija | | Vilnius: LTA |
| Raymond, Eric S. | 2001 | The cathedral and the bazaar: musings on Linux and Open source by an accidental revolutionary | | Beijing: O'Reilly |
| Šttilis, Darius et al. | 2011 | Tapatybės vagystė elektroninėje erdvėje: socialiniai, elektroninio verslo ir teisinio reguliavimo aspektai | | Vilnius: MRU |
| Vacca, John R. | 2014 | Cyber security and IT infrastructure protection | | Waltham: Syngress |
| Sterling, Bruce | | Cyberpunk in the nineties | | https://w2.eff.org/Misc/Publications/Bruce_Sterling/Interzone_c |
| Stephenson, Neal | 1996 | Mother Earth, Mother Board | Wired, 12.01.96 | https://www.wired.com/1996/12/ffglass/ |
| Gibson, William | 1995 | Neuromancer | | London: Harper |
| | | The Cyberpunk Project | | http://project.cyberpunk.ru/ |