Силабус курсу

OSINT-технології в системі національної безпеки

ступінь вищої освіти − бакалавр
галузь знань – Безпека та оборона
спеціальність - Національна безпека

освітньо-професійна програма – Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)

Рік навчання: 3, Семестр: 5

Кількість кредитів: 4 Мова викладання: українська

Керівник курсу

Опис дисципліни

Основною метою навчальної дисципліни “OSINT-технології в системі національної безпеки” є: ознайомлення студентів з теоретичними й прикладними аспектами використання інструментів та методів OSINT (розвідки з відкритих джерел) для пошуку в мережі «Інтернет» відомостей про осіб, факти чи події з метою задоволення потреб службової діяльності органів і підрозділів СБУ, а також формування відповідних цифрових компетентностей співробітників Служби.

Мета проведення лекцій полягає у:

- викладенні студентам у відповідності з програмою та робочим планом основних засад OSINT в системі національної безпеки, дослідженні етапів пошукової роботи;
- сформувати у студентів цілісну систему теоретичних знань з дисципліни “OSINT-технології в системі національної безпеки”.

Мета проведення практичних занять:

- глибше засвоїти та закріпити теоретичні знання, одержані на лекціях;
- засвоїти методику OSINT-технологій в системі національної безпеки.

Структура курсу

Години (лек. / пр.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2 / 1	1. Поняття та призначення OSINT в системі національної безпеки	Визначення поняття OSINT в системі національної безпеки	Питання для обговорення
2 / 1	2. Етапи пошукової роботи	Засвоїти та закріпити теоретичні знання щодо питання OSINT в системі національної безпеки, дослідити етапи пошукової роботи	Питання для дискусії
2 / 1	3. Анонімізація пошуку в інтернет мережі	Набути теоретичні знання щодо анонімізації пошуку в інтернет мережі	Питання для обговорення
2 / 1	4. Універсальні пошукові інструменти	Дослідити пошукові інструменти	Питання для обговорення
2 / 1	5. Пошук за фото- та відеоконтентом, геолокація	Ознайомитися з функціями пошуку за фото- та відеоконтентом, геолокацією	Питання для дискусії
2 / 1	6. Соціально-орієнтовані платформи	Глибше засвоїти та закріпити теоретичні знання про соціально-орієнтовані платформи	Питання для дискусії
2 / 1	7. Формування профілю фізичної особи	Навчитися здійснювати формування профілю фізичної особи	Питання для дискусії
2 / 1	8. Формування профілю юридичної особи	Навчитися здійснювати формування профілю юридичної особи	Питання для обговорення
2 / 1	9. Відстеження транспорту та контейнерів	Ознайомитися з функціями відстеження транспорту та контейнерів	Питання для обговорення

2 / 1	10. Інструменти для протидії кібер-агресії	Глибше засвоїти та закріпити теоретичні знання про інструменти для протидії кібер-агресії	Питання для дискусії
2 / 1	11. Використання відкритих даних в інтересах досудового розслідування. Протокол Берклі	Навчитися використовувати відкриті дані в інтересах досудового розслідування.	Питання для дискусії
2 / 1	12. Основи дослідження криптовалютних трансакцій	Навчитися здійснювати дослідження криптовалютних трансакцій	Питання для дискусії
2 / 1	13. Загрози в DarkNet	Засвоїти та закріпити теоретичні знання про загрози в DarkNet	Питання для обговорення
2 / 1	14. Ресурсне забезпечення сфери OSINT	Закріпити теоретичні знання про ресурсне забезпечення сфери OSINT	Питання для обговорення

Літературні джерела

1. 1 Гордієнко С. Г., Доронін І. М. Правові проблеми використання технологій штучного інтелекту у контексті забезпечення національної безпеки України / Інформація і право. № 2(49)/2024 -240 с., -С. 128-137. http://il.ippi.org.ua/article/view/306155

2. Гордієнко С. Г. Основи агентурно-оперативної діяльності спецслужб України: навч. посіб. Київ: Юрінком Інтер, 2025. 776 с. https://jurkniga.ua/contents/osnovi-agenturno-operativnoi-diyalnosti-spetssluzhb-ukraini.pdf?srsltid=AfmBOopxEABqLxTuHhDWPxIpvJ2Pe0jaU9FZ1mIl0BEyzauRmYII09wR

3. Зоренко Д. С., Кульчицька Л. О., Лех Р. В., Червяков О. І. Використання інструментів та методів OSINT для отримання пошукової інформації : практичний порадник. 5-те вид., переробл. та доповн. / Д. С. Зоренко, Л. О. Кульчицька, Р. В. Лех, О. І. Червяков. Харків. Видавець: О. А. Мірош ниченко, 2024. 80 с.

4. Гордієнко С. Інформаційна війна, інформаційно-психологічні операції, пропаганда, чи дезінформування на війні? // Юридичний вісник України / Національна безпека № 16-17 (1500-1501) 16-30 квітня 2024 року. -С. 30-32. https://lexinform.com.ua/dumka-eksperta/informatsijna-vijna-informatsijno-psyhologichni-operatsiyi-propaganda-chy-dezinformuvannya-na-vijni/

5. *Гордієнко С. Г.* Трансформація поняття «державна безпека» / «Юридична Україна», щомісячний науковий журнал, 2020, № 8.-78 с., – С. 12-23. https://yur-ukraine.com/wp-content/uploads/2021/04/pdf.pdf

6. Стратегія інформаційної безпеки: Указ Президента України від 28.12.21 р. № 685/2021. URL: https://www.president.gov.ua/documents/6852021-41069

7. Довгань О.Д., Ткачук Т.Ю. Система інформаційної безпеки України: онтологічні виміри. Інформація і право. № 1(24)/2018. С. 89-103.

8. Ткачук Т.Ю. Забезпечення інформаційної безпеки в умовах євроінтеграції України: правовий вимір: монографія. Київ: ТОВ "Видавничий дім "АртЕк", 2018. 411 с.

9. Золотар О.О. Правові основи інформаційної безпеки людини: автореф. дис. …д-ра юрид. наук: спеціальність 12.00.07. Харків. 2018. 37 с.
10. Перун Т.С. Адміністративно-правовий механізм забезпечення інформаційної безпеки в Україні: автореф. дис. …канд. юрид. наук: спеціальність 12.00.07. Львів. 2019. 23 с.
11. Солодка О.М. Пріоритети удосконалення інформаційної безпеки України. Інформація і право. № 3(15)/2015. С. 36-42.
12. Тарасенко Н. Доктрина інформаційної безпеки України в оцінках експертів. Резонанс. 2017. № 18. С. 3-14. URL: http://nbuviap.gov.ua/images/rezonans/2017/rez18.pdf
13. Гордієнко С. Доктринальні положення інформаційної безпеки України в умовах сучасності. Юридичний вісник. 2019. № 3. URL: https://lexinform.com.ua/dumka-eksperta/doktryn alni-polozhennya-informatsijnoyi-bezpeky-ukrayiny-v-umovah-suchasnosti
14. Самохвалов Ю.Я., Браіловський М.М. Оцінка інформаційної безпеки організації за критерієм впевненості. Захист інформації. 2019. Т. 21. № 1. С. 13-24.
15. Турчак А.В. Основні засади державної політики забезпечення інформаційної безпеки в Україні. Інвестиції: практика та досвід. 2019. № 11. С. 123-127.
16. Гаврильців М.Т. Інформаційна безпека держави в системі національної безпеки України. Юридичний науковий журнал. 2020. № 2. С. 200-203.
17. Колесніков А. Особливості захисту інформації в діяльності органів здійснення правосуддя. *Економіка. Фінанси. Право*. 2024. №5. С. 8-12.
http://efp.in.ua/public_html/uploads/journals/364/efp_05_2024.pdf
18. Kolesnikov A. Artificial intelligence in crime prevention and investigation. *Наукові записки. Серія: право*. 2023. Випуск 15. С. 292-295. https://pravo.cusu.edu.ua/index.php/pravo/article/view/381
19. Колесніков А., Карапетян О. Штучний інтелект: переваги та загрози використання. *Ефективна економіка*. 2023. № 8. URL: https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/1991
20. Муравська Ю., Метельський І., Романів Р. Перспективи використання технологій штучного інтелекту у юриспруденції та правоохоронній діяльності. Актуальні проблеми правознавства. 2024. Випуск. 2. С. 90-98. https://doi.org/10.35774/
21. Муравська Ю., Сліпченко Т. Правове регулювання штучного інтелекту в Україні та світі. Актуальні проблеми правознавства. 2024. Випуск 1. С.188-196. https://doi.org/10.35774/
22. Вівчар О. І., Муравська Ю. Є., Гевко В. Л. Практичні контексти національної безпеки на умовах партнерства: позитивні екстерналії та ефективість забезпечення. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: економічні науки. – 2022. №1 С. 7-11. ISSN 2307-5740
http://journals.khnu.km.ua/vestnik/?p=11668
23. Муравська Ю. Побудова ефективної системи національної безпеки України як передумова євроінтеграції. Наукові заходи Юридичного факультету Західноукраїнського національного університету. 2022: Пріоритети зміцнення безпеки держави та підвищення ефективності правоохоронної діяльності: національні та міжнародні контексти (Тернопіль, 6 травня 2022 р.)
http://confuf.wunu.edu.ua/index.php/confuf/article/view/829
24. Білобров А.В., Клімушин П.С. Використання технологій OSINT для отримання інформації. Протидія кіберзлочинності та торгівлі людьми: Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 27 травня 2020 року). С. 135–137.
25. Яровой Т.С. OSINT як перспективний інструмент контролю за лобістською діяльністю в контексті державної безпеки. Експерт: парадигми юридичних наук і державного управління,2019, № 4(6). С. 201–208.
26. Мартинюк С.О. Характеристика принципів функціонування OSINT у сфері національної безпеки. Юридичний науковий електронний журнал. 2021, № 9. С. 332–334.
27. Минько О.В., Іохов О.Ю., Оленченко В.Т., Власов К.В. Використання технологій OSINT для отримання

розвідувальної інформації. Експерт: парадигми юридичних наук і державного управління, 2019, № 4(6). С. 201–208.

Додаткові джерела

1. Muravska Yuliia. Theoretical and conceptual approaches to defining the concept and forms of economic intelligence.in the Ukrainian scientific practice. Osteuropa-Recht. 2022. Vol. 4. P. 476-485. https://www.nomos-elibrary.de/10.5771/0030-6444-2022-4-421/die-gewaehrleistung-der-informationssicherheit-in-der-ukraine-verwaltungs-und-strafrechtliche-massnahmen-jahrgang-68-2022-heft-4?page=1
2. Kovalchuk O., Banakh S., Kolesnikov A., Masonkova M., Chopyk P., Basistyi P. Association Rules Mining in Crime Data Analysis. *14th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT)*, Ceske Budejovice, Czech Republic, 2024, pp. 144-149 https://ieeexplore.ieee.org/document/10712467
3. Government Documents on National Security Policy: U.S. Policy Documents. 2021 URL:https://guides.lib.purdue.edu/c.php?g=352327&p=2375334
4. Information Sovereignty: Data Privacy, Sovereign Powers and the Rule of Law. By Radim Polčák and Dan Jerker B. Svantesson. Northampton, MA: Edward Elgar, 2017. Pp. xvii, 268. ISBN: 978-1-78643-921-5.
5. Nato Strategic Communications Handbook (Draft For Use). URL: https:// www.lymec.eu/wp-content/uploads/2017/09/TT-140221-NATO-STRATEGICCOMMUNICATIONS-HANDBOOK-DRAFT-FOR-USE-2015-BI.pdf.

Нормативні акти:
Інші джерела

Перелік рекомендованих періодичних видань	**Інформаційні ресурси в Інтернеті**	**Ел.адреса**
Вісник Академії прокуратури України 3	Офіційний сайт Верховної Ради України	www.zakon.rada.gov.ua
Вісник Верховного Суду України	Законопроекти України (сайт ВРУ)	www.zakon.gov.ua
Вісник Конституційного Суду України	Сайт нормативно-правових документів Кабінету Міністрів України	www.kmu.gov.ua
Вісник прокуратури	Офіційний сайт Верховного Суду України	www.scourt.gov.ua
Влада. Людина. Закон	Офіційний сайт представництва Президента України	www.prezident.gov.ua
Офіційний вісник України	Офіційний сайт Міністерства Юстиції України	https://minjust.gov.ua/ua
Підприємництво, господарство і право	Офіційний сайт Національного банку України	www.bank.gov.ua
Право і практика	Офіційний сайт Вищої ради юстиції України	www.vru.gov.ua
	Офіційний сайт Третейської палати України	www.arbitrationchamber.org.ua
	Офіційний сайт Служби безпеки України	http://www.sbu.gov.ua/sbu/

	Офіційний сайт Всеукраїнської Асоціації приватних детективів	http://aupd.org/ru/services
	Офіційний сайт ДБР	https://dbr.gov.ua/pidslidnist
	Офіційний сайт НАБУ	https://nabu.gov.ua/

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання**: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності**: Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування (наприклад, програма Kahoot).
- **Політика щодо відвідування**: Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Підсумковий бал (100-бальною шкалою) визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		**Модуль 2**		**Модуль 3**	**Модуль 4**	**Моду-ль 5**
10%	10%	10%	10%	5%	15%	40%
Поточне оцінювання	Модульний контроль 1	Поточне оцінювання	Модульний контроль 2	Тренінг	Самостійна робота	Екзамен
Поточне оцінювання (визначається як середнє арифметичне за теми 1-7)	1. Письмова робота (2 теоретичних питання по 30 балів макс. та 20 тестових завдань макс. по 2 бали за тест)	1.Опитування під час заняття з врахуванням вище наведених критеріїв (7 тем по 15 балів) 2.Термінологічний словник - 15 балів	Поточне оцінювання (визначається як середнє арифметич-не за теми 7-14)	Виконання практичного ситуаційних завдання	Оцінювання самостійної роботи визначається як середнє арифметичне з оцінок за виконання двох завдань.	1. Тестові завдання (25 тестів по 2 бали за тест) – макс. 50 балів 2. Завдання. 1 – макс. 25 балів

						3. Завдання. 2 – макс. 25 балів

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	**Бали**	**Зміст**
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов’язковим повторним курсом