

Nazwa w języku polskim: Nowoczesne technologie w kryminalistyce
Nazwa w jęz. angielskim: Modern technologies in Forensic Science

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Inżynierii Biomedycznej // dr inż. Justyna Majewska
Course offered by: Faculty of Biomedical Engineering // dr inż. Justyna Majewska

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Kurs ma na celu zapoznać studenta z nowoczesnymi technologiami i technikami wykorzystywanymi w kryminalistyce w celu analizy śladów pozostawionych przez przestępcę na miejscu zdarzenia, metodami ich ujawniania, zabezpieczania, badania i wykorzystania w charakterze dowodu.
Short description:
The course aims to familiarize the student with modern technologies and techniques used in forensic science to analyze traces left by criminals at crime scenes, including disclosure methods, protection, examination, and use as evidence.
Opis:
Treści programowe Wykład: 1. Podstawy kryminalistyki 2. Nowoczesne technologie w czynnościach procesowych i ekspertyzie sądowej 3. Chemia sądowa 4. Nowoczesne techniki wykorzystywane w analizie toksykologicznej 5. Techniki analityczne w badaniach mikrośladów powystrzałowych 6. Metody obrazowania w kryminalistyce 7. Narzędzia informatyczne wykorzystywane w kryminalistyce 8. Nowoczesne techniki wykorzystywane w zwalczaniu cyberprzestępczości Wykład: • stacjonarne: 30h • niestacjonarne: 18h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Lecture: 1. Basics of Forensic Science 2. Modern technologies in procedural activities and forensic expertise 3. Forensic Chemistry 4. Modern techniques used in toxicological analysis 5. Analytical techniques used in the analysis of gunshot traces 6. Imaging methods in forensics 7. IT tools used in forensics 8. Modern techniques used in combating cybercrime Lecture: • full-time studies: 30h • part-time studies: 18h Number of ECTS credits: 2

Literatura:
1. J. Gąsiorowski, Nowoczesne technologie w kryminalistyce, Kultura Bezpieczeństwa Nauka – Praktyka – Refleksje Nr 21, 2016 (73–114) 2. V. Kwiatkowska-Wójcikiewicz, D. Wilk, J. Wójcikiewicz, Kryminalistyka a nowoczesne technologie, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2019
Bibliography:
1. J. Gąsiorowski, Nowoczesne technologie w kryminalistyce, Kultura Bezpieczeństwa Nauka – Praktyka – Refleksje Nr 21, 2016 (73–114) 2. V. Kwiatkowska-Wójcikiewicz, D. Wilk, J. Wójcikiewicz, Kryminalistyka a nowoczesne technologie, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2019
Efekty uczenia się:
Student zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji Student potrafi stale uzupełniać i poszerzać swoją wiedzę, podnosić kompetencje zawodowe, osobiste i społeczne Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści
Learning outcomes:
The student knows and understands the fundamental problems of modern civilization The student can constantly supplement and expand his knowledge and improve professional, personal, and social competencies The student is ready to assess their knowledge critically and receive information
Metody i kryteria oceniania:
Wykład Zaliczenie w formie testu jednokrotnego wyboru. Kryterium zaliczenia: Uzyskanie co najmniej 60% punktów z testu końcowego.
Assessment methods and assessment criteria:
Lecture Passing the course in the form of a single-choice test. The criterion for passing the course is obtaining at least 60% of the points in the final test.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:
Element of course groups in various terms:

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne i niestacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time and part-time studies degree - any field of study - any semester - any	2024/2025	