

**KARTA PRZEDMIOTU**

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| Kod przedmiotu | studia stacjonarne: | M#2-S1-MiBM-UiK-412 |
| | studia niestacjonarne: | M#2-N1-MiBM-UiK-510 |
| Nazwa przedmiotu | Podstawy kryminalistyki | |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | Fundamentals of Forensic Science | |
| Obowiązuje od roku akademickiego | 2024/2025 | |

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

| | |
|----------------------------------|--|
| Kierunek studiów | MECHANIKA I BUDOWA MASZYN |
| Poziom kształcenia | I stopień |
| Profil studiów | ogólnoakademicki |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | Studia stacjonarne i niestacjonarne |
| Zakres | uzbrojenie i kryminalistyka |
| Jednostka prowadząca przedmiot | Katedra Mechatroniki i Uzbrojenia |
| Koordinator przedmiotu | prof. dr hab. inż. Zbigniew Koruba |
| Zatwierdził | dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk, Dziekan Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn |

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

| | | |
|--|----------------------------------|-------------------|
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów | Przedmiot specjalnościowy | |
| Status przedmiotu | Obowiązkowy | |
| Język prowadzenia zajęć | Polski | |
| Usytuowanie w planie studiów - semestr | studia stacjonarne | Semestr IV |
| | studia niestacjonarne | Semestr V |
| Wymagania wstępne | | |
| Egzamin (TAK/NIE) | NIE | |
| Liczba punktów ECTS | 2 | |

| Forma prowadzenia zajęć | | wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | inne |
|---------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------|---------|------|
| Liczba godzin w semestrze | studia stacjonarne: | 30 | | | | |
| | studia niestacjonarne: | 18 | | | | |

EFEKTY UCZENIA SIĘ



| Kategoria | Symbol efektu | Efekty kształcenia | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|-----------------------|---------------|---|-------------------------------------|
| Wiedza | W01 | Student posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie fizyki (w tym: mechaniki, termodynamiki, mechaniki płynów), w zrozumieniu podstawowych zjawisk fizycznych przy badaniu i ujawnianiu zabezpieczonych rodzajów śladów kryminalistycznych związanych z techniką uzbrojenia. | MiBM1_W02 |
| | W02 | Student ma pogłębioną wiedzę dotyczącą nazewnictwa w zakresie kryminalistyki, oraz wiedzę procedur w postępowaniu i ekspertyzach charakteryzujących rodzaje śladów w różnorodnych obszarach mechaniki i budowy maszyn, np. w technice uzbrojenia. | MiBM1_W06 |
| Umiejętności | U01 | Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł w różnych językach, dotyczące symulacji oględzin miejsca zdarzenia; potrafi łączyć uzyskane informacje, dokonywać analizy, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie. | MiBM1_U03 |
| | U02 | Student potrafi dobrać odpowiednie materiały przy określaniu badań kryminalistycznych dla różnych rodzajów śladów w rekonstrukcji zdarzenia. | MiBM1_U14 |
| Kompetencje społeczne | K01 | Student samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę z zakresu mechaniki i budowy maszyn, szczególnie w zakresie ujawniania i zabezpieczania wybranych rodzajów śladów kryminalistycznych i pokazana na podstawie symulacji oględzin miejsca zdarzenia, krytycznie podchodzi do posiadanej wiedzy. Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doskonalenia (studia II i III stopnia, studia podyplomowe, kursy), mającego na celu podnoszenie kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych. | MiBM1_K03 |

TRZĘCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć* | Treści programowe |
|--------------|--|
| wykład | Historia powstania i podstawowe pojęcia związane kryminalistyką, jej interdyscyplinarna rola w procesie wykryczym i dowodowym poparta pokazem ekspozycji w Zakładzie Medycyny Sądowej. Podział kryminalistyki w ujęciu badawczym i rekonstrukcyjnym. Zapoznanie z procedurami postępowania na miejscu zdarzenia w zakresie ujawniania i zabezpieczania wybranych rodzajów śladów kryminalistycznych. Podział kryminalistyki ze względu na rodzaje badań na przykładzie policyjnego laboratorium kryminalistycznego oraz instytutu ekspertyz sądowych – zapoznanie się z pracą biegłych różnych specjalności w LK KWP w Krakowie oraz w IES w Krakowie. Zapoznanie z procedurami postępowania na miejscu zdarzenia w zakresie ujawniania i zabezpieczania wybranych rodzajów śladów kryminalistycznych pokazana na podstawie symulacji oględzin miejsca zdarzenia. Charakterystyka wybranych rodzajów śladów i badań kryminalistycznych Wybrane procesowo-kryminalistyczne czynności dowodowe. Kryminalistyczne badanie miejsca zdarzenia. Ekspertyza kryminalistyczna. |

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ





| Symbol efektu | Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X) | | | | | |
|---------------|--|-----------------|-----------|---------|--------------|------|
| | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawozdanie | Inne |
| W01 | | | X | | | |
| W02 | | | X | | | |
| U01 | | | X | | | |
| U02 | | | X | | | |
| K01 | | | | | | X |

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

| Forma zajęć* | Forma zaliczenia | Warunki zaliczenia |
|--------------|--------------------|--|
| wykład | zaliczenie z oceną | Pozytywne zaliczenie końcowego zaliczenia. Uzyskanie co najmniej 50 % punktów. |

NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Bilans punktów ECTS | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|-----------|
| Lp. | Rodzaj aktywności | Obciążenie studenta | | | | | | | | | | Jednostka |
| | | studia stacjonarne | | | | | studia niestacjonarne | | | | | |
| | | W | C | L | P | S | W | C | L | P | S | |
| 1. | Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów | 30 | | | | | 18 | | | | | h |
| 2. | Inne (konsultacje, egzamin) | 2 | | | | | 2 | | | | | h |
| 3. | Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 32 | | | | | 20 | | | | | h |
| 4. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 1,3 | | | | | 0,8 | | | | | ECTS |





| | | | | |
|-----|--|-----|-----|------|
| 5. | Liczba godzin samodzielnej pracy studenta | 18 | 30 | h |
| 6. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy | 0,7 | 1,2 | ECTS |
| 7. | Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym | 0 | 0 | h |
| 8. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym | 0,0 | 0,0 | ECTS |
| 9. | Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 50 | 50 | h |
| 10. | Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i> | 2 | | ECTS |

LITERATURAPODSTAWOWA:

1. Wilk D., Kryminalistyka. Przewodnik, Toruń 2013
2. Kulicki M., Kwiatkowska-Wójcikiewicz V., Stępka L., Kryminalistyka. Wybrane zagadnienia teorii i praktyki śledczo-sądowej, Toruń 2009
3. Widacki J., Kryminalistyka, Warszawa 2008
4. Hanusek T., Kryminalistyka. Zarys wykładu., Kraków 2005

LITERATURAUZUPEŁNIAJĄCA:

1. KołECKI H., Techniczno-kryminalistyczne badania autentyczności dokumentów publicznych, Poznań 2002
2. Goc M., Moszczyński J., Ślady kryminalistyczne. Ujawnianie, zabezpieczanie, wykorzystanie, Warszawa 2007
3. Kasprzak J., Młodziejowski B., Brzęk W., Moszczyński J., Kryminalistyka, Warszawa 2006
4. Wójcikiewicz J., Temida nad mikroskopem. Judykatura wobec dowodu naukowego, "Dom Organizatora" Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa, 2009. ISBN 8372854564.
5. Thorwald J., Stulecie detektywów; Godzina detektywów, Wydawnictwo Literackie, Kraków 1971, 1992.

