

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

| | | | | | |
|---------------------|---|----------------|----------------------|--------------|---|
| Nazwa modułu zajęć: | Techniki kryminalistyczne | | | | |
| Rok akademicki: | 2019/2020 | Kod: | CChK-2-105-s | Punkty ECTS: | 4 |
| Wydział: | Inżynierii Materiałowej i Ceramiki | | | | |
| Kierunek: | Chemia w Kryminalistyce | Specjalność: | — | | |
| Poziom studiów: | Studia II stopnia | Forma studiów: | Stacjonarne | | |
| Język wykładowy: | Polski | Profil: | Ogólnoakademicki (A) | Semestr: | 1 |
| Strona www: | — | | | | |
| Prowadzący moduł: | Brożek-Płuska Beata (beata.brozek-pluska@p.lodz.pl) | | | | |

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Zapoznanie studentów z podstawową problematyką związaną z techniką kryminalistyczną. Zrozumienie zasad postępowania z materiałem dowodowym od momentu oględzin miejsca przestępstwa, poprzez badania kryminalistyczne do wydania opinii kryminalistycznej.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

| Kod MEU | Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do | Powiązania z KEU | Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć |
|-----------------------|--|---|---|
| Wiedza: zna i rozumie | | | |
| M_W001 | Student zna podstawy przeprowadzania oględzin na miejscu zdarzenia. Zna podstawowe techniki kryminalistyczne. | ChK2A_W01, ChK2A_W14, ChK2A_W15, ChK2A_W06, ChK2A_W10, ChK2A_W07 | Kolokwium |
| Umiejętności: potrafi | | | |
| M_U001 | Student potrafi przeprowadzić podstawowe czynności związane z oględzinami i zabezpieczeniem śladów kryminalistycznych na miejscu zdarzenia i sporządzeniem protokołu oględzin. | ChK2A_U03, ChK2A_U02, ChK2A_U11, ChK2A_U09, ChK2A_U06, ChK2A_U01, ChK2A_U07, ChK2A_U08, ChK2A_U12 | Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|
| M_U002 | Student potrafi działając w grupie przygotować i przedstawić po selektywnym wyborze materiałów źródłowych, prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu kryminalistyki. | ChK2A_U05 | Prezentacja |
| Kompetencje społeczne: jest gotów do | | | |
| M_K001 | Student jest świadom istotności odpowiedniego podziału ról w zespole i zakresu odpowiedzialności związanego z powierzonymi obowiązkami. | ChK2A_K05, ChK2A_K03, ChK2A_K02, ChK2A_K04, ChK2A_K01 | Zaangażowanie w pracę zespołu |

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

| Suma | Forma zajęć dydaktycznych | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|----------|
| | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | Prace kontrolne i przejściowe | Lektorat |
| 60 | 30 | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

| Kod MEU | Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do | Forma zajęć dydaktycznych | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|----------|
| | | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | Prace kontrolne i przejściowe | Lektorat |
| Wiedza: zna i rozumie | | | | | | | | | | | | |
| M_W001 | Student zna podstawy przeprowadzania oględzin na miejscu zdarzenia. Zna podstawowe techniki kryminalistyczne. | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Umiejętności: potrafi | | | | | | | | | | | | |
| M_U001 | Student potrafi przeprowadzić podstawowe czynności związane z oględzinami i zabezpieczeniem śladów kryminalistycznych na miejscu zdarzenia i sporządzeniem protokołu oględzin. | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M_U002 | Student potrafi działając w grupie przygotować i przedstawić po selektywnym wyborze materiałów źródłowych, prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu kryminalistyki. | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Kompetencje społeczne: jest gotów do | | | | | | | | | | | | |
| M_K001 | Student jest świadom istotności odpowiedniego podziału ról w zespole i zakresu odpowiedzialności związanego z powierzonymi obowiązkami. | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

| Forma aktywności studenta | Obciążenie studenta |
|---|---------------------|
| Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka | 60 godz |
| Przygotowanie do zajęć | 20 godz |
| przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania | 15 godz |
| Samodzielne studiowanie tematyki zajęć | 20 godz |
| Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe | 2 godz |
| Dodatkowe godziny kontaktowe | 2 godz |
| Dodatkowe godziny kontaktowe | 2 godz |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 121 godz |
| Punkty ECTS za moduł | 4 ECTS |

Pozostałe informacje

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

Wykład

- 1.Student zna zadania stawiane przed techniką kryminalistyczną,
- 2.Student zna podstawowe zasady prowadzenia oględzin i zabezpieczania śladów
- 3.Student zna podstawy prawne i zasady funkcjonowania kryminalistycznych baz danych
- 4.Student zna rodzaje badań wykonywanych w podstawowych dyscyplinach kryminalistycznych.
- 5.Student zna wymagania związane z opinią kryminalistyczną.
- 6.Student zna podstawowe techniki analityczne i możliwości ich zastosowania
- 7.Potrafi zaplanować badania i przeprowadzić identyfikację podstawowych śladów chemicznych
- 8.Student potrafi zabezpieczyć miejsce zdarzenia, ujawnić ślady oraz zabezpieczyć je procesowo i technicznie.

9. Student potrafi wykonać opis miejsca zdarzenia, sporządzić szkic, plan, dokonać rekonstrukcji zdarzenia oraz przeprowadzić eksperyment.

10. Student potrafi wykorzystać wiedzę na temat zdarzenia i śladów uzyskanych podczas oględzin do typowania sprawcy przestępstwa

Ćwiczenia laboratoryjne

1. Wypełnienie kart daktyloskopijnych oraz omówienie zidentyfikowanych minucji.
2. Wykonanie czynności związanych z oględzinami miejsca zdarzenia. Ujawnienie i zabezpieczenie śladów kryminalistycznych.
3. Sporządzenie protokołu oględzin.
4. Wykonanie opinii biegłego.

Ćwiczenia projektowe

Szczegółowe i obszerne opracowanie oraz zaprezentowanie wybranego zagadnienia z zakresu kryminalistyki.

Metody i techniki kształcenia:

Wykład: Prezentacja multimedialna

Ćwiczenia laboratoryjne: Realizacja zadań laboratoryjnych pod nadzorem prowadzącego

Ćwiczenia projektowe: Prezentacja ustna i multimedialna

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Obecność na zajęciach

Ocena aktywności i samodzielności studentów na zajęciach projektowych i seminaryjnych.

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Wykład:

- Obecność obowiązkowa: Nie

- Zasady udziału w zajęciach: Student realizuje zajęcia zgodnie z sylabussem.

Ćwiczenia laboratoryjne:

- Obecność obowiązkowa: Tak

- Zasady udziału w zajęciach: Student realizuje zajęcia zgodnie z sylabussem.

Ćwiczenia projektowe:

- Obecność obowiązkowa: Tak

- Zasady udziału w zajęciach: Student realizuje zajęcia zgodnie z sylabussem.

Sposób obliczania oceny końcowej

Wykład - kolokwium; Projekt, seminarium - protokół oględzin, opinia biegłego, prezentacja

Ocena końcowa przedmiotu składa się w 60% z oceny z kolokwium oraz po 20% średniej arytmetycznej ocen z projektu i seminarium

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

Planowane są terminy rezerwowe, których termin będzie do uzgodnienia ze studentami.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

brak

Zalecana literatura i pomoce naukowe

1. T. Hanausek „Kryminalistyka. Zarys wykładu”, Warszawa 2009
2. B. Hołyst, „Kryminalistyka”, Warszawa 2010
3. „Technika Kryminalistyczna w pierwszej połowie XXI wieku”; redakcja naukowa B. Hołyst, Warszawa 2014
4. „Nowe Techniki Badań Kryminalistycznych a Bezpieczeństwo Informacji” (red. B. Hołyst)a), Warszawa 2014
5. N. E. Genge „Forensic casebook. The science of crime scene investigation”, Ballantine Books, 2002

1. G. Kędzierska, W. Kędzierski, „Kryminalistyka. Wybrane zagadnienia techniki”, Szczytno 2013;
2. „Ślady kryminalistyczne. Ujawnianie, zabezpieczanie, wykorzystywanie” red. M. Goc, J. Moszczyński, Warszawa 2007
3. W. Krawczyk „Chromatografia gazowa w kryminalistyce”, Warszawa 1999
4. N. E. Genge „Forensic casebook. The science of crime scene investigation”, Ballantine Books, 2002
5. W. Krawczyk „Amfetamina i jej pochodne - metody nielegalnej produkcji”, Warszawa 2015
6. Z. Ruszkowski Fizykochemia kryminalistyczna, Warszawa 1992
7. J. Kupczyński, B. Rydz „Strategia działania współczesnego włamywacza”, Warszawa 2015
8. „Nowe Techniki Badań Kryminalistycznych a Bezpieczeństwo Informacji” (red. B. Hołyst)a), Warszawa 2014

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Brak