

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

| | | | | | |
|---------------------|---|----------------|----------------------|--------------|---|
| Nazwa modułu zajęć: | Leki vs narkotyki | | | | |
| Rok akademicki: | 2019/2020 | Kod: | HNKT-1-313-s | Punkty ECTS: | 2 |
| Wydział: | Humanistyczny | | | | |
| Kierunek: | Nowoczesne technologie w kryminalistyce | Specjalność: | — | | |
| Poziom studiów: | Studia I stopnia | Forma studiów: | Stacjonarne | | |
| Język wykładowy: | Polski | Profil: | Ogólnoakademicki (A) | Semestr: | 3 |
| Strona www: | — | | | | |
| Prowadzący moduł: | Ner-Kluza Joanna (nerkluza@agh.edu.pl) | | | | |

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kurs obejmuje zagadnienia dotyczące:

- podstaw działania leków jak i narkotyków w aspekcie molekularnym i komórkowym,
- projektowania leków w oparciu o modelowanie komputerowe,
- narkotyków – ich rodzajów, generowanych objawów, skutków

Tematyka wykładów porusza również zagadnienia związane z fałszowaniem leków, problemu kiedy leki stają się narkotykami, nadużyć leków w sporcie a także efektów szkodliwych działania zarówno leków jak i narkotyków.

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 | Posiada wiedzę z zakresu właściwości, projektowania oraz kontroli leków. | NKT1A_W06 | Kolokwium |
| M_W002 | Posiada podstawową wiedzę dotyczącą związków psychoaktywnych nazywanych narkotykami | NKT1A_W06 | Aktywność na zajęciach |
| Umiejętności: potrafi | | | |
| M_U001 | Potrafi samodzielnie opracować temat związany z lekami jak i narkotykami w różnych aspektach badawczych | NKT1A_U09, NKT1A_U06 | Aktywność na zajęciach |

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|------------------------|
| Kompetencje społeczne: jest gotów do | | | |
| M_K001 | Ma świadomość potrzeby ciągłego uzupełniania wiedzy | NKT1A_K01 | Aktywność na zajęciach |

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 |
| 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 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 | Posiada wiedzę z zakresu właściwości, projektowania oraz kontroli leków. | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M_W002 | Posiada podstawową wiedzę dotyczącą związków psychoaktywnych nazywanych narkotykami | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Umiejętności: potrafi | | | | | | | | | | | | |
| M_U001 | Potrafi samodzielnie opracować temat związany z lekami jak i narkotykami w różnych aspektach badawczych | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kompetencje społeczne: jest gotów do | | | | | | | | | | | | |
| M_K001 | Ma świadomość potrzeby ciągłego uzupełniania wiedzy | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

| Forma aktywności studenta | Obciążenie studenta |
|---|---------------------|
| Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka | 30 godz |
| Przygotowanie do zajęć | 5 godz |
| przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania | 5 godz |
| Samodzielne studiowanie tematyki zajęć | 5 godz |
| Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe | 2 godz |
| Dodatkowe godziny kontaktowe | 5 godz |
| Inne | 2 godz |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 54 godz |
| Punkty ECTS za moduł | 2 ECTS |

Pozostałe informacje

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

Wykład

-

Metody i techniki kształcenia:

Wykład: Treści prezentowane na wykładzie są przekazywane w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z klasycznym wykładem tablicowym wzbogaconymi o pokazy odnoszące się do prezentowanych zagadnień.

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

Test pisemny, dopuszczenie na podstawie obowiązkowej obecności. Punktacja zgodna z ogólnymi zasadami, przyjętymi w AGH

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

Wykład:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Studenci uczestniczą w zajęciach poznając kolejne treści nauczania zgodnie z sylabusem przedmiotu. Studenci winni na bieżąco zadawać pytania i wyjaśniać wątpliwości. Rejestracja audiowizualna wykładu wymaga zgody prowadzącego.

Sposób obliczania oceny końcowej

Punktacja zgodna z zasadami przyjętymi przez AGH.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności

studenta na zajęciach:

Można mieć jedną nieusprawiedliwioną nieobecność w semestrze, w uzasadnionych przypadkach (choroba, pobyt w szpitalu, poważne zdarzenie losowe) uzgodnienie warunków odrobienia zajęć z Koordynatorem.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Materiały z wykładów oraz materiały zamieszczone na serwerze Katedry Biochemii i Neurobiologii: neuro.agh.edu.pl

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Brak