



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS ZAJĘĆ

#### Informacje ogólne

| Nazwa ZAJĘĆ: Genetyka uzależnień                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj ZAJĘĆ                                              | Obieralny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wydział PUM                                               | Wydział Medycyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kierunek studiów                                          | Lekarski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Specjalność                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poziom studiów                                            | jednolite magisterskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma studiów                                             | stacjonarne/niestacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rok studiów /semestr studiów                              | I/ I i II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba przypisanych punktów ECTS                          | 1 (0,5/0,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)                   | Wykłady - 20h (10/10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *         | <input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowe</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> testowe</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczne</li> <li><input type="checkbox"/> ustne</li> </ul> <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny<br><input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> opisowy</li> <li><input type="checkbox"/> testowy</li> <li><input type="checkbox"/> praktyczny</li> <li><input type="checkbox"/> ustny</li> </ul> |
| Kierownik jednostki                                       | Prof. dr hab. n. zdr. Anna Grzywacz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot | Dr n. med. Aleksandra Suchanecka<br>e-mail: aleksandra.suchanecka@pum.edu.pl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki                         | Samodzielna Pracownia Genetyki i Epigenetyki Behawioralnej<br>al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin<br>Budynek K, II piętro, tel: 91 466 1491, 91 466 1498                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Strona internetowa jednostki                              | <a href="https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmis/katedra_diagnostyki_laboratoryjnej/samodzielna_pracownia_genetyki_i_epigenetyki_behawioralnej/">https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wmis/katedra_diagnostyki_laboratoryjnej/samodzielna_pracownia_genetyki_i_epigenetyki_behawioralnej/</a>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Język prowadzenia zajęć                                   | polski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

\* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

### Informacje szczegółowe

|                              |                         |                                                         |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Cele zajęć                   |                         | Zapoznanie studenta ze złożonością problemu uzależnień. |
| Wymagania wstępne w zakresie | Wiedzy                  | - Brak                                                  |
|                              | Umiejętności            | - Brak                                                  |
|                              | Kompetencji społecznych | - Brak                                                  |

| EFEKTY UCZENIA SIĘ     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| lp. efektu uczenia się | Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku | Sposób weryfikacji efektów uczenia się* |
| W01                    | zna i rozumie genetyczne uwarunkowania najczęstszych chorób jednogenowych, wielogenowych i wieloczynnikowych, podstawowych zespołów aberracji chromosomowych, zespołów powodowanych przez rearanżacje genomowe, polimorfizmy, zmiany epigenetyczne i posttranskrypcyjne;                                                                                                                                                                                                                           | C.W5                                                     | K                                       |
| W02                    | zna i rozumie grupy leków, których nadużywanie może prowadzić do zatrucia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C.W35                                                    | K                                       |
| W03                    | zna i rozumie pojęcia zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodzina, praca, relacje społeczne) oraz uwarunkowań społeczno-kulturowych (pochodzenie, status społeczny, wyznanie, narodowość i grupa etniczna) na stan zdrowia pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                  | D.W2                                                     | K                                       |
| W04                    | zna i rozumie problemowe używanie substancji psychoaktywnych i uzależnienia od nich oraz uzależnienia behawioralne, metody przeprowadzania krótkich interwencji wobec osób używających problemowo substancji psychoaktywnych, mechanizmy powstawania uzależnień oraz cele i sposoby leczenia osób uzależnionych oraz skuteczne strategie profilaktyczne, zaburzenia psychosomatyczne występujące u osób będących w bliskiej relacji z osobą uzależnioną oraz sposoby postępowania terapeutycznego; | D.W12                                                    | K                                       |
| K01                    | jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | K.4                                                      | O                                       |

|     |                                                                                                                         |     |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|     | etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;                                   |     |   |
| K02 | jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych; | K.5 | O |
| K03 | jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych;                                                                     | K.6 | O |

**Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć**

| lp. efektu uczenia się | Efekty uczenia się | Forma zajęć |            |           |                     |           |                          |
|------------------------|--------------------|-------------|------------|-----------|---------------------|-----------|--------------------------|
|                        |                    | Wykład      | Seminarium | Ćwiczenia | Ćwiczenia kliniczne | Symulacje | E-learning<br>Inne formy |
| W01                    | C.W5               | X           |            |           |                     |           |                          |
| W02                    | C.W35              | X           |            |           |                     |           |                          |
| W03                    | D.W2               | X           |            |           |                     |           |                          |
| W04                    | D.W12              | X           |            |           |                     |           |                          |
| K01                    | K.4                | X           |            |           |                     |           |                          |
| K02                    | K.5                | X           |            |           |                     |           |                          |
| K03                    | K.6                | X           |            |           |                     |           |                          |

**TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH**

| lp. treści programowej | Treści programowe                                                                                      | Liczba godzin | Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| <b>Semestr zimowy</b>  |                                                                                                        |               |                                             |
|                        | <b>Wykłady</b>                                                                                         | <b>10h</b>    |                                             |
| TK01                   | Wprowadzenie do addyktologii                                                                           | 2             | D.W2, D.W12, K4, K5                         |
| TK02                   | Podstawowe pojęcia. Epidemiologia                                                                      | 2             | D.W2, D.W12, K4, K5                         |
| TK03                   | Neurobiologia uzależnień                                                                               | 2             | C.W35, D.W2, D.W12, K4, K5                  |
| TK04                   | Psychologiczne i społeczne uwarunkowania uzależnień.                                                   | 2             | D.W2, D.W12, K4, K5                         |
| TK05                   | Genetyka uzależnień                                                                                    | 2             | C.W5, K4, K5                                |
| <b>Semestr letni</b>   |                                                                                                        |               |                                             |
|                        | <b>Wykłady</b>                                                                                         | <b>10h</b>    |                                             |
| TK06                   | Profilaktyka uzależnień – geny czy środowisko? Używanie substancji psychoaktywnych a problemy rodzinne | 2             | D.W2, D.W12, K4, K5                         |
| TK07                   | Uzależnienie od alkoholu i nikotyny                                                                    | 2             | C.W5, C.W35, D.W2, D.W12, K4, K5            |

|      |                                                        |   |                                  |
|------|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| TK08 | Uzależnienia od substancji stymulujących i depresantów | 2 | C.W5, C.W35, D.W2, D.W12, K4, K5 |
| TK09 | Uzależnienia behawioralne                              | 2 | C.W5, C.W35, D.W12, K4, K5       |
| TK10 | Leczenie i pomoc w uzależnieniach                      | 2 | C.W5, D.W12, K4, K5              |

| <b>Zalecana literatura:</b>                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Literatura podstawowa                                                                                                                |
| 1. Nauka o uzależnieniach. Od neurobiologii do skutecznych metod leczenia. Erickson CK. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego 2013. |
| Literatura uzupełniająca                                                                                                             |
| 1. Biologiczne mechanizmy zachowania się ludzi i zwierząt. Bogdan Sadowski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2022.                 |

| <b>Nakład pracy studenta</b>                                                                      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Forma nakładu pracy studenta<br>(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.) | Obciążenie studenta [h]       |
|                                                                                                   | W ocenie (opinii) nauczyciela |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem                                                                 | 20                            |
| Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium                                                               |                               |
| Czytanie wskazanej literatury                                                                     |                               |
| Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.                     |                               |
| Przygotowanie do kolokwium/kartkówki                                                              | 5                             |
| Przygotowanie do egzaminu                                                                         |                               |
| Inne .....                                                                                        |                               |
| Sumaryczne obciążenie pracy studenta                                                              | 25                            |
| Punkty ECTS                                                                                       | 1                             |
| <b>Uwagi</b>                                                                                      |                               |
|                                                                                                   |                               |

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne