



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Genetyka uzależnień	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obieralny
Wydział PUM	Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów	Analityka Medyczna
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	5/I
Liczba przypisanych punktów ECTS	2
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. zdr. Anna Grzywacz
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr n. med. Aleksandra Suchanecka e-mail: aleksandra.suchanecka@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Samodzielna Pracownia Promocji Zdrowia al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin Budynek K, II piętro tel: 91 466 1491, 91 466 1498
Strona internetowa jednostki	www.pum.edu.pl/universytet/dydaktyka_i_leczenie/kliniki_katedry_zaklady_i_pracownie/wmis/samodzielna_pracownia_promocji_zdrowia/
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

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

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	Ma wiedzę z zakresu budowy i funkcji kwasów nukleinowych, białek, lipidów i węglowodanów	K_W03	K
W02	Zna chemiczne, biofizyczne i biologiczne podstawy funkcjonowania komórek i narządów człowieka	K_W09	K
W03	Ma podstawową wiedzę dotyczącą możliwości zastosowania matematyki, statystyki oraz bioinformatyki w medycynie i biotechnologii	K_W12	K
W04	Posiada wiedzę dotyczącą budowy i funkcji genów człowieka, mechanizmów dziedziczenia i zaburzeń genetycznych	K_W18	K
W05	Posiada podstawową wiedzę z zakresu metod diagnostycznych, objawów klinicznych i leków stosowanych w leczeniu wybranych chorób oraz znaczenia badań przesiewowych i ukierunkowanych dla monitorowania przebiegu oraz efektywności leczenia	K_W34	K
U01	Potrafi powiązać strukturę związków organicznych z ich funkcją oraz przewidzieć reakcje zachodzące pomiędzy tymi związkami	K_U04	K
U02	Potrafi wskazać powiązania metaboliczne pomiędzy poszczególnymi tkankami i narządami	K_U07	K
K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01	K
K02	Dąży do korzystania z obiektywnych źródeł informacji naukowej	K_K06	K

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć							
Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć					
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning
W01	K_W03	X					
W02	K_W09	X					
W03	K_W12	X					
W04	K_W18	X					
W05	K_W34	X					
U01	K_U04	X					
U02	K_U07	X					
K01	K_K01	X					
K02	K_K06	X					

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
Ip. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK01	Wprowadzenie do addyktologii.	2	W02, K01, K02
TK02	Podstawowe pojęcia. Epidemiologia.	2	W05, K01, K02
TK03	Neurobiologia uzależnień.	2	W02, U01, U02, K01, K02
TK04	Psychologiczne i społeczne uwarunkowania uzależnień.	2	W05, K01, K02
TK05	Genetyka uzależnień część I	2	W01, W02, W03, W04, K01, K02
TK06	Genetyka uzależnień część II	2	W01, W02, W03, W04, K01, K02
TK07	Profilaktyka uzależnień – geny czy środowisko? Używanie substancji psychoaktywnych a problemy rodzinne	2	W01, W02, W04, K01, K02
TK08	Uzależnienie od alkoholu.	2	W02, W04, W05, K01, K02
TK09	Uzależnienie od nikotyny.	2	W02, W04, W05, K01, K02
TK10	Uzależnienia od substancji stymulujących i depresantów.	2	W02, W04, W05, K01, K02
TK11	Uzależnienia behawioralne.	2	W02, W04, W05, K01, K02
TK12	Leczenie i pomoc w uzależnieniach.	3	W02, W04, W05, U01, K01, K02
TK13	Farmakogenetyka uzależnień	2	W01, W02, W03, W04
TK14	Współwystępowanie uzależnień z innymi zaburzeniami psychicznymi	2	W01, W02, W03, W04

TK15	Nowe substancje psychoaktywne.	1	W01, W02, W03, W04
------	--------------------------------	---	-----------------------

Zalecana literatura:
Literatura podstawowa
1. Nauka o uzależnieniach. Od neurobiologii do skutecznych metod leczenia. Erickson CK. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego 2010.
Literatura uzupełniająca
1.
2.

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h] W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	
Czytanie wskazanej literatury	
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	
Punkty ECTS	2
Uwagi	

*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