

Informacje ogólne o kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów	ZDROWIE ŚRODOWISKOWE I BHP
Poziom kształcenia	studia II stopnia
Liczba semestrów i liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	4; 120 ECTS
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Formy studiów	stacjonarne
Tytuł zawodowy uzyskany przez absolwenta	magister
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	VII

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 1						Semestr 2						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się	
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć									
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie				
Biologia molekularna	4	60							15	30	15					zaliczenie z oceną	Cykl komórkowy i śmierć komórki, podstawy uszkodzeń i naprawy DNA, choroby genetyczne człowieka, molekularne podstawy chorób zapalnych i immunologicznych, genetyczne podstawy kancerogenezy, terapia genowa i celowana.	K2_W02, K2_W04, K2_U04, K2_U12
Biostatystyka	2	30	5		25											zaliczenie z oceną	Celem kształcenia jest zapoznanie studentów z metodami wnioskowania statystycznego oraz metodami stosowanymi w analizie korelacji i regresji w zastosowaniu do danych statystycznych pozyskiwanych w naukach o zdrowiu i w naukach medycznych.	K2_W10, K2_U10, K2_K02, K2_K03
Etyka, a środowisko	2	30							30							zaliczenie z oceną	Rozwój gospodarczy a generowanie kosztów środowiskowych, których skala zależy od świadomego stosowania reguł chroniących środowisko.	K2_W07
Język obcy zawodowy rozszerzony	4	60		30						30						zaliczenie z oceną	Słownictwo specjalistyczne i rozwój umiejętności językowych w zakresie zagadnień związanych z zawodem np. instytucje i organizacje w systemie ochrony zdrowia, profilaktyka, promocja zdrowia, wpływ środowiska na stan zdrowia populacji.	K2_W09, K2_U08, K2_K03
Małe i średnie przedsiębiorstwa	4	45	15	15	15											zaliczenie z oceną	Specyfika funkcjonowania i rozwoju MSP, organizacyjno-prawne, kadrowe i finansowe aspekty funkcjonowania MSP.	K2_W11, K2_U11
Międzynarodowe problemy zdrowia	6	115	25	70	15	5										egzamin	Organizacje międzynarodowe zajmujące się problematyką zdrowia publicznego. Unia Europejska i jej wpływ na sytuację zdrowotną. Globalizacja i jej następstwa dla zdrowia populacji. Międzynarodowa pomoc humanitarna	K2_W01, K2_U01, K2_U07
Psychologia społeczna	2	30							10	10	10					zaliczenie z oceną	Omówienie wybranych zagadnień z obszaru psychologii społecznej, relacji interpersonalnych oraz społecznego ujęcia moralności i postaw.	K2_U06, K2_K05, K2_K02, K2_W07
Współczesne wyzwania w zapewnieniu jakości życia	4	60							10	35	15					zaliczenie z oceną	Omówienie koncepcji jakości życia w kontekście współczesnych problemów środowiska społecznego. Podstawy skutecznej komunikacji i trening radzenia sobie ze stresem.	K2_K03, K2_W01, K2_U01, K2_U12, K2_K01, K2_K02, K2_K05
Zapewnienie jakości pomiarów analitycznych	5	70	30		10	30										zaliczenie z oceną	Parametry wpływające na wynik pomiarów analitycznych. Obróbka otrzymanych danych w obszarze analizy jakości pomiarów analitycznych.	K2_U12, K2_U10, K2_K03, K2_W02, K2_W10
Zarządzanie projektami	4	40		30	10											zaliczenie z oceną	Studenci zostaną zapoznani z podstawową wiedzą z zakresu zarządzania projektami oraz zdobędą podstawowe umiejętności związane z planowaniem, zarządzaniem, monitorowaniem i ewaluacją projektów.	K2_W12, K2_W13, K2_U12, K2_K05
Szkolenie BHP		4	4													zaliczenie	Wykłady Podczas zajęć szkolenie bhp student zapoznaje się z zagadnieniami bezpiecznej pracy podczas zajęć. Poznaje podstawowe przepisy, instrukcje i procedury zachowania się podczas wypadku, awarii, pożaru lub udzielając pierwszej pomocy	K2_K01

Edukacja informacyjna		2	2														zaliczenie	Zapoznanie studentów z działalnością Biblioteki Głównej GU Med, jej zasobami i świadczonymi usługami, jako element wspierający procesy dydaktyczne.	K2_U05	
Fakultety	5	80																		
Ścieżka tematyczna: bezpieczeństwo i higiena pracy																				
Ergonomia i higiena pracy	7	105	60	30	11	4											egzamin	Zapoznanie studenta z podstawowymi zagadnieniami psychologii pracy i ergonomii w miejscu pracy, w tym występowania czynników zagrożeń w miejscu pracy.	K2_K01, K2_U11, K2_U01, K2_W01, K2_W03, K2_K02	
Ryzyko zdrowotne w warunkach pracy	11	150							60	45	45						egzamin	Ocena ryzyka zawodowego jako podstawowe narzędzie do poprawy warunków pracy. Systemy zarządzania BHP i elementy oceny ryzyka zdrowotnego.	K2_U02, K2_W13, K2_W03, K2_U13, K2_K01, K2_K02, K2_K05	
Ścieżka tematyczna: zdrowie środowiskowe																				
Czynniki ryzyka środowiskowego - metodologia badań epidemiologicznych	7	90	15	45	30												egzamin	Zapoznanie się ze środowiskowymi czynnikami ryzyka zdrowotnego i ich wpływem na zdrowie populacji.	K2_U12, K2_U07, K2_U02, K2_W03, K2_K01, K2_W08, K2_W10, K2_U01, K2_U04, K2_K02, K2_K03	
Ekotoksykologia i prognozowanie jakości środowiska	11	150							45	45	48	12					egzamin	Ocena ekotoksykologiczna jakości poszczególnych elementów środowiska. Narzędzia oceny i prognozowania jakości środowiska z wykorzystaniem metod prognostycznych.	K2_K02, K2_U04, K2_U02, K2_U01, K2_W02, K2_W08, K2_K01	

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej, w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 3						Semestr 4						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się	
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć									
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie				
Angielska terminologia specjalistyczna	4	60			60											zaliczenie z oceną	Nabywanie umiejętności językowych i poznanie specjalistycznego słownictwa z zakresu nauk ścisłych, bezpieczeństwa i higieny pracy, zdrowia i ochrony środowiska oraz ich wykorzystanie w dziedzinach pokrewnych.	K2_W09, K2_U08, K2_K03
Polityka ekologiczna i społeczno-środowiskowe aspekty procesu urbanizacji	6	105	60	30	15											egzamin	Zapoznanie studentów z problematyką zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego państwa oraz ze społeczno-środowiskowymi aspektami procesu urbanizacji.	K2_K02, K2_K01, K2_U12, K2_U05, K2_U03, K2_W07, K2_W06
Metodologia przygotowania pracy magisterskiej	4	60		30	22	8										zaliczenie z oceną	Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do napisania pracy magisterskiej. Przygotowanie do samodzielnego projektowania, przeprowadzenia i prezentacji badań naukowych.	K2_U04, K2_W07, K2_K03, K2_U12, K2_U05, K2_W04
Pracownia magisterska	6	90							15		75					zaliczenie z oceną	Treści programowe są zróżnicowane oraz dostosowane do zakresu tematyki pracy dyplomowej.	K2_U12, K2_K03, K2_K01, K2_U10, K2_U04, K2_W10, K2_W07, K2_W04
Ścieżka tematyczna: bezpieczeństwo i higiena pracy																		
Ekonomia i kontroling BHP	7	90	50	40												egzamin	Studenti zostaną zapoznani z podstawową wiedzą z zakresu podstaw ekonomiki, zasadami zarządzania oraz rachunkowości w kontekście utrzymania systemu BHP w przedsiębiorstwie.	K2_U11, K2_K05, K2_W13, K2_K03, K2_W05
Ochrona zdrowia w warunkach pracy	9	135	60	75												egzamin	Zapoznanie się studentów z problematyką ochrony zdrowia w warunkach pracy oraz patologią i diagnostyką chorób związanych z pracą i środowiskiem.	K2_K02, K2_K01, K2_U12, K2_U07, K2_U02, K2_U01, K2_W08, K2_W01
Ścieżka tematyczna: zdrowie środowiskowe																		
Medycyna środowiskowa	9	135	45	90												egzamin	Poznanie skutków zdrowotnych narażenia na czynniki środowiskowe. Ocena poszczególnych zagrożeń środowiska, krajobrazu oraz życia i zdrowia ludzi (OOS).	K2_K02, K2_K01, K2_U05, K2_U01, K2_W08, K2_W01
Narzędzia zarządzania środowiskiem	7	105	30	60	15											egzamin	Wprowadzenie do zarządzania środowiskiem. Poznanie narzędzi zarządzania środowiskiem i zarządzania środowiskowego.	K2_K05, K2_K03, K2_U13, K2_U12, K2_U11, K2_W13
Praktyka zawodowa	4	80														zaliczenie	Praktyka ma na celu nabycie przez studenta umiejętności zawodowych, zapoznanie się z rynkiem pracy i jego zasadami, aktywizację zawodową studenta.	K2_K04, K2_K03, K2_U05, K2_U04

Za przygotowanie pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy student uzyskuje 20 ECTS.

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.