

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy biologii - wykład, PG_00212215						
Kierunek studiów	Kryminologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027			
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	1	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS		2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii -> Pracownia Parazytologii i Zoologii Ogólnej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Sławomira Fryderyk				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje:						
	Wykład konwersatoryjny Wykład problemowy Wykład z prezentacją multimedialną						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		0.0		20.0	50
Cel przedmiotu	1. Poznanie podstaw budowy, biologii i klasyfikacji organizmów żywych. 2. Zrozumienie procesów biologicznych warunkujących życie na różnych poziomach jego organizacji. 3. Umiejętność rozpoznawania i klasyfikacji różnych grup organizmów						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[KRYMMU2_W01] Ma pogłębioną wiedzę o charakterze nauk prawnych oraz nauk penalnych, ich miejscu w systemie nauk, wzajemnych relacjach oraz głównych kierunkach rozwoju, a także o ich powiązaniach z innymi dziedzinami nauki oraz aksjologicznych i społecznych uwarunkowaniach działalności związanej z przeciwdziałaniem przestępczości.	Absolwent ma pogłębioną wiedzę z zakresu biologii, wyjaśnia podstawowe pojęcia biologiczne, przedstawia budowę oraz zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmowym: opisuje zjawiska biologiczne zachodzące w przyrodzie, charakteryzuje wybrane grupy organizmów oraz przedstawia ich ewolucję; dostrzega dynamiczny rozwój nauk biologicznych oraz powiązanie ich z innymi dziedzinami nauki, w tym związanych ze studiowanym kierunkiem.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[KRYMMU2_W06] Ma pogłębioną wiedzę oraz zna terminologię z zakresu psychologii, socjologii i nauk pokrewnych wykorzystywanych w kryminologii, a także rozumie związane z nimi fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji. Zna również podstawowe zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego oraz uwarunkowania tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	Absolwent ma pogłębioną wiedzę oraz zna terminologię z zakresu nauk biologicznych wykorzystywaną w kryminologii, a także rozumie fundamentalne problemy i dylematy współczesnej cywilizacji związane z wykorzystaniem osiągnięć nauk przyrodniczych w kryminologii. Zna podstawowe zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego oraz zasady rzetelnego wykorzystywania wyników badań naukowych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[KRYMMU2_K01] Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, dokonuje ich krytycznej oceny, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, a w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu potrafi zasięgać opinii ekspertów.	Absolwent ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności z zakresu biologii przydatnej w kryminologii, dokonuje ich krytycznej oceny, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, a w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów potrafi zasięgnąć opinii ekspertów.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	Nomenklatura, kryteria klasyfikacji organizmów żywych. Biologia komórki. Podstawy klasyfikacji organizmów żywych. Charakterystyka Procaryota, Eucaryota (Protista, Fungi, Plantae, Zoa). Wybrane zagadnienia z ekologii i biogeografii. Biologia rozwoju. Główne zagadnienia genetyki i ogólne mechanizmy ewolucji. Wybrane zagadnienia z antropologii i etologii.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zaliczenie pisemne (test i pytania otwarte)	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Błaszak C. (red.). Zoologia, t.1-2. Bezkręgowce. Stawonogi. PWN, Warszawa. 2009-2012. Błaszak C. (red.). 2015. Zoologia, t. 3. Szkarłupnie - płazy. cz. 1. PWN, Warszawa. Błaszak C. (red.). 2020. Zoologia t.3. Ssaki. cz. 3. PWN, Warszawa. Campbell N.A., Reece J.B. 2014. Biologia. Rebis, Poznań. Grodziński Z. 1979. Zoologia przedstrunowce i strunowce. PWN, Warszawa. Szwejkowska A., Szwejkowski J. 2016. Botanika. PWN, Warszawa.	
	Uzupełniająca lista lektur	Encyklopedia biologiczna. T.I-XIII. OPRES Kraków, 2000. Gajewski W. Genetyka. PWRiL, Warszawa. 1992. Jasiński A. Zootomia kręgowców. PWN, Warszawa. 1984. Jura C. Bezkręgowce. PWN Warszawa. 2007. Malinowski A. , Strzałko J. (red.). Antropologia. PWN Warszawa Poznań. 1989. Zawistowski S. Zarys histologii. PZWL, Warszawa. 1990.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.