

Nazwa przedmiotu Seminarium		Kod ECTS 13.1.0030				
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Katedra Cytologii i Embriologii Roślin						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Małgorzata Kozieradzka-Kiszkurno						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć Seminarium				2		
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej				SZACOWANIE CZASU PRACY Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w zajęciach - 30 godzin Konsultacje: 2 godziny Zaliczenie przedmiotu: 1 godzina		
Liczba godzin Seminarium: 30 godz.				Praca samodzielna studenta: Przygotowanie do zajęć w ciągu semestru -10 godzin Przygotowanie i prezentacja wyników pracy dyplomowej – 7 godzin RAZEM: 50 godzin		
Cykl dydaktyczny 2014/2015 letni						
Status przedmiotu fakultatywny (do wyboru)			Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne Zajęcia prowadzone w formie dyskusji dotyczącej problematyki naukowej realizowanej na wydziale i metod badawczych stosowanych we współczesnej biologii. Poruszane zagadnienia związane są także z wykonywanymi przez studentów pracami dyplomowymi.			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
			Sposób zaliczenia Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia Publiczne przedstawienie w formie prezentacji założeń i problematyki pracy dyplomowej			
			Podstawowe kryteria oceny Warunkiem zaliczenia i uzyskania oceny pozytywnej jest poprawne przedstawienie (prezentacja) i aktywny udział w zajęciach. Ocena końcowa uwzględnia: - ocenę prezentacji własnej studenta - oceny częściowe oceniające aktywność studenta na zajęciach (udział w dyskusjach)			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne brak						
B. Wymagania wstępne brak						
Cele kształcenia						
1. Wykształcenie w studentach umiejętności przedstawiania efektów samodzielnej pracy i dyskusowania z wykorzystaniem specjalistycznego języka naukowego. 2. Wyrobienie umiejętności korzystania z różnych źródeł i krytycznego spojrzenia na nie.						
Treści programowe						
Techniki badawcze stosowane w różnych dziedzinach biologii. Sposób prezentowania wyników badań. Struktura artykułu naukowego. Zasady cytowania literatury. Ćwiczenie umiejętności referowania i podejmowania dyskusji naukowych. Zasady dobrej praktyki badań naukowych.						
Wykaz literatury						

Aktualne publikacje naukowe z cytologii i embriologii roślin.	
Efekty uczenia się Przedmiot realizuje: Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: PIA_W04, PIA_W05, P1A_W07, PIA_W08, P1A_U03, P1A_U08, P1A_U07, P1A_U10, P1A_K04 Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W10, B_W14, B_W16, B_U05, B_U07, B_U10, B_U12, B_K08 Efekty dla kierunku Przyroda UG: P_W08, P_W11, P_U06, P_U07, P_U08, P_U09, P_K03, P_K07	Wiedza <ul style="list-style-type: none"> - objaśnia podstawy teoretyczne metod doświadczalnych i wymienia najważniejsze techniki badawcze w biologii komórki (B_W14) - orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy w zakresie cytologii i embriologii roślin oraz najnowszych trendach biologii komórki oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W10 lub P_W10) - objaśnia związki między osiągnięciami z zakresu cytologii i embriologii roślin i dyscypliny nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej (B_W16) - ma podstawową wiedzę dotyczącą uwarunkowań prawnych i etycznych związanych z działalnością naukową i zawodową (P_W11)
	Umiejętności <ul style="list-style-type: none"> - dokonuje syntezy danych pochodzących z różnych źródeł i wyciąga na tej podstawie wnioski (B_U05 lub P_U06) - samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych źródeł informacji z dziedziny cytologii i embriologii roślin, w tym ze źródeł elektronicznych (B_U07 lub P_U09) - w dyskusji specjalistycznej potrafi posługiwać się językiem naukowym typowym dla nauk biologicznych (B_U12 lub P_U07) - posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu biologii komórki (B_U10 lub P_U08)
	Kompetencje społeczne (postawy) <ul style="list-style-type: none"> - rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej (B_K08 lub P_K07) - odnosi zdobytą wiedzę do planowania i projektowania działań zawodowych oraz potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (P_K03)
Kontakt stokrota@biotech.ug.gda.pl	