

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Biologia rozwoju
Kierunek:	Biologia (specjalność biologia medyczna), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Biologia rozwoju
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Winiarczyk Krystyna, dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	2,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	1,5 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 1,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 12,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 2,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Znajomość botaniki z zakresu poziomu licealnego.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • dyskusja dydaktyczna • wykład problemowy
Zakres tematów:	Rozmnażanie płciowe jako czynnik sprzyjający zmienności organizmów i przyspieszający ewolucję. Cykle życiowe roślin. Determinacja różnicowania i morfogenezy. Rozwój gametofitów i sporofitów. Formowanie tkanek i organów roślinnych. Rozmnażanie płciowe w obrębie grup systematycznych.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie kolokwium testowego z wynikiem 50% +1 pkt.
Literatura:	Hejnowicz Z. Anatomia i histogeneza roślin naczyniowych. PWN 2002 Olszewska M. (red.) Podstawy cytogenetyki roślin. PWN 1999
Modułowe efekty kształcenia:	01 Opisuje etapy rozwoju roślin i zwierząt – gametogenezę, zapłodnienie, embriogenezę, organogenezę – ich mechanizmy i determinujące je czynniki 02 Rozumie znaczenie rozmnażania płciowego dla bioróżnorodności i zmienności ewolucyjnej organizmów 06 Rozumie konieczność aktualizowania i uzupełniania nabytej wiedzy