

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Biologia rozwoju
Kierunek:	Biologia (specjalność biologia medyczna), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Hułas-Stasiak Monika, dr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Wstępne wymagania:	-
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia laboratoryjne • dyskusja dydaktyczna • konsultacje • pokaz
Zakres tematów:	<ul style="list-style-type: none"> • Embriologia ogólna zwierząt - gametogeneza, zaplemnienie, zapłodnienie, bruzdkowanie, gastrulacja, organogeneza, rozwój prosty i larwalny. • Rozwój zarodkowy i larwalny płazów bezogonowych • Rozwój zarodkowy ptaków na przykładzie kury. Błony płodowe - rozwój, budowa i funkcje. • Rozwój zarodkowy ssaków. Błony płodowe. Budowa, rodzaje i funkcja łożyska.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • końcowe zaliczenie pisemne • obecność na zajęciach
Warunki zaliczenia:	zaliczenie testu końcowego z wynikiem 50%+1 punkt
Literatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Bielańska - Osuchowska, Z.; Embriologia. PZWL 2010 • Jura, C., Klag, J.; Podstawy embriologii zwierząt i człowieka. PWN, Warszawa 2005 • Bartel, H.; Embriologia. PZWL, 2000 • Twyman, R.M.; Biologia rozwoju. PWN 2003
Dodatkowe informacje:	-
Modułowe efekty kształcenia:	<p>01 Opisuje etapy rozwoju roślin i zwierząt – gametogenezę, zapłodnienie, embriogenezę, organogenezę – ich mechanizmy i determinujące je czynniki</p> <p>02 Rozumie znaczenie rozmnażania płciowego dla bioróżnorodności i zmienności ewolucyjnej organizmów</p> <p>03 Zna mechanizmy rozrodu i rozwoju zarodkowego i płodowego człowieka</p> <p>04 Umie posługiwać się różnymi rodzajami mikroskopów świetlnych i sporządzać preparaty mikroskopowe</p> <p>05 Rozpoznaje tkanki roślinne i zwierzęce</p> <p>06 Rozumie konieczność aktualizowania i uzupełniania nabytej wiedzy</p>