

M WE_9	M kod kierunku_kod kolejnego modułu
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Histologia i embriologia Histology and embryology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (3/2)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Jadwiga Jaworska-Adamu
Jednostka oferująca moduł	Katedra Anatomii i Histologii Zwierząt
Cel modułu	Zapoznanie studentów z histologią ogólną: klasyfikacją tkanek zwierzęcych, ich strukturą mikroskopową oraz ultrastrukturą, miejscami występowania i funkcjami. Zapoznanie studentów z embriologią: stadiami rozwoju osobniczego i mechanizmami regulującymi poszczególne etapy rozwojowe ptaka i ssaka.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Histologiczna budowa tkanek zwierzęcych: nabłonkowych, łącznych, mięśniowych, nerwowej i gębowej pozwolą na uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu histologii ogólnej zwierząt. Powiązanie budowy tkanek z pełnionymi funkcjami. Poznanie przebiegu i regulacji procesów rozwojowych: gametogenezy, zapłodnienia, bruzdkowania, gastrulacji, tworzenia pierwotnych i ostatecznych narządów, implantacji stanowiąc będą wprowadzenie do realizacji dalszych etapów studiów. Treści modułu są niezbędne i wiążą się z wieloma przedmiotami teoretycznymi i klinicznymi w zakresie medycyny weterynaryjnej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Histologia Zwierząt, red. J. Kuryszko, J. Zarzycki. 2. Histologia – wybrane zagadnienia, red. W. Sawicki. 3. Histologia – wybrane zagadnienia, red. Maciej Zabel. 4. Ćwiczenia z histologii i embriologii, red. M. Wawrzyniak. 5. Embriologia, red. Z. Bielańska-Osuchowska. 6. Podstawy embriologii zwierząt i człowieka – wybrane zagadnienia, red. Cz. Jura, J. Klag. 8. Zarys organogenezy. Różnicowanie się komórek w narządach – wybrane zagadnienia, red. Z. Bielańska-Osuchowska.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacje multimedialne, laboratorium: analiza mikroskopowa preparatów histologicznych, gabloty ze slajdami, kamera emitująca obrazy mikroskopowe, strona internetowa Zakładu, dyskusja, repetytorium ustne oraz testowe.