

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Anatomia roślin</b>	
Kierunek:	Biologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013	
Specjalność:	biologia ogólna i eksperymentalna	
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Anatomia roślin	
Rok/Semestr:	III/6	
Liczba godzin:	30,0	
Nauczyciel:	<b>Tchórzewska Dorota, dr</b>	
Forma zajęć:	laboratorium	
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę	
Poziom trudności:	średnio zaawansowany	
Wstępne wymagania:	Wiedza z zakresu botaniki, oraz struktury komórki roślinnej.	
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia laboratoryjne</li> </ul>	
Zakres tematów:	<p>Rodzaje mikroskopów, techniki mikroskopowania. Specyfika budowy komórki roślinnej. Cykl życiowy komórki, podział komórki somatycznej. Merystemy w roślinie.</p> <p>Tkanki pierwotne i wtórne spotykane u roślin w organach nadziemnych i podziemnych. Nietypowy przyrost roślin jednoliściennych.</p>	
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li> <li>• końcowe zaliczenie pisemne</li> </ul>	
Warunki zaliczenia:	Obecność na zajęciach. Zaliczenie pisemne.	
Literatura:	<p>Młodzianowski F., Woźny A.: "Wykłady i ćwiczenia z biologii komórki roślinnej". Wojtaszek P., Woźny A., Ratajczak L.: "Biologia komórki roślinnej. Struktura". Olszewska M.: "Podstawy cytogenetyki roślin".</p> <p>Hejnowicz Z.: "Anatomia i histogeneza roślin naczyniowych". Malinowski E.: "Anatomia roślin".</p>	
Modułowe efekty kształcenia:	01	Rozpoznaje i opisuje anatomię mszaków, paprotników oraz roślin nasiennych.
	02	Zna podstawowe pojęcia i terminologię z zakresu anatomii roślin
	03	Umie stosować różne techniki laboratoryjne do badania materiału botanicznego
	04	Sporządza i interpretuje preparaty uzyskane tymi technikami
	05	Korzysta z dostępnych źródeł literaturowych i elektronicznych
	06	Dostrzega różnorodność świata roślin i rozumie jej znaczenie dla całości biosfery