

**LISTA PRZEDMIOTÓW „DO WYBORU” DLA STUDENTÓW BIOLOGII II STOPIEŃ, II ROK - semestr zimowy 2018/2019**

Rok	Przedmiot	Główny prowadzący	godz.	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia	Specjalności
<b>Przedmioty specjalnościowe - 45 godz., 6 ECTS</b>						
II	Bakteriofagi	Prof. dr hab. G. Węgrzyn	15	2	Z	Biologia medyczna; Biologia molekularna; Mikrobiologia; Genetyka ewolucyjna; Parazytologia
II	Biologia molekularna komórki	Dr hab. M. Słomińska-Wojewódzka	15	2	Z	Biologia medyczna; Biologia molekularna; Biotechnologia roślin, grzybów i porostów; Embriologia i cytologia roślin; Genetyka ewolucyjna; Mikrobiologia; Neurofizjologia
II	Choroby genetyczne człowieka	Dr hab. J. Jakóbkiewicz-Banecka, prof. UG	15	2	E	Biologia medyczna; Biologia molekularna; Genetyka ewolucyjna; Neurofizjologia
II	Diagnostyka bakteriologiczna	Dr A. Jurczak-Kurek	15	2	E	Biologia medyczna; Biologia molekularna; Biotechnologia roślin, grzybów i porostów; Embriologia i cytologia roślin; Genetyka ewolucyjna; Mikrobiologia; Toksykologia środowiska wodnego
II	Entomologia ogólna	Dr hab. J. Szwedo, prof. UG	15	2	Z	Biologia medyczna; Ekologia zwierząt; Hydrobiologia; Paleoekologia i archeobotanika; Parazytologia

II	Filogeografia	Dr hab. J. Sell, prof. UG	15	2	Z	Biologia molekularna; Genetyka ewolucyjna; Ekologia roślin i ochrona przyrody; Hydrobiologia; Paleoekologia i archeobotanika; Taksonomia i filogeografia
II	Fitogeografia	Dr hab. M. Badura, prof. UG	15	2	E	Biotechnologia roślin, grzybów i porostów; Ekologia roślin i ochrona przyrody; Hydrobiologia; Paleoekologia i archeobotanika; Taksonomia i filogeografia; Ekologia zwierząt; Parazytologia
II	Kontrola epigenetyczna w rozwoju roślin	Dr J. Rojek	15	2	E	Biologia molekularna; Biotechnologia roślin, grzybów i porostów; Ekologia roślin i ochrona przyrody; Embriologia i cytologia roślin; Genetyka ewolucyjna;
II	Lekooporność bakterii	Dr hab. B. Furmanek-Błaszczak	15	2	E	Biologia medyczna; Biologia molekularna; Biotechnologia roślin grzybów i porostów; Mikrobiologia
II	Mechanizmy śmierci komórek	Dr hab. A. Herman-Antosiewicz, prof. UG	15	2	Z	Biologia medyczna; Biologia molekularna; Embriologia i cytologia roślin; Genetyka ewolucyjna; Mikrobiologia; Neurofizjologia; Toksykologia środowiska wodnego
II	Metabolity wtórne roślin	Dr W. Pokora	15	2	E	Biologia medyczna; Biologia molekularna; Biotechnologia roślin, grzybów i porostów;

						Ekologia roślin i ochrona przyrody; Embriologia i cytologia roślin; Hydrobiologia; Mikrobiologia; Paleoekologia i archeobotanika; Toksykologia środowiska wodnego
II	Molekularna filogenetyka a taksonomia	Prof. dr hab. M. Ziętara Dr M. Górniak	15	2	E	Biotechnologia roślin, grzybów i porostów; Embriologia i cytologia roślin; Genetyka ewolucyjna; Mikrobiologia; Parazytologia; Taksonomia i filogeografia; Toksykologia środowiska wodnego
II	Ochrona różnorodności biologicznej	Dr M. Lazarus	15	2	E	Ekologia roślin i ochrona przyrody; Ekologia zwierząt; Hydrobiologia; Paleoekologia i archeobotanika; Parazytologia; Taksonomia i filogeografia
II	Ornitologia ogólna	Prof. dr hab. W. Meissner	15	2	E	Ekologia zwierząt; Parazytologia
II	Paleoartropodologia	Dr hab. Jacek Szwedo, prof. UG	30	3	Z	Ekologia zwierząt; Genetyka ewolucyjna; Paleoekologia i archeobotanika; Parazytologia; Taksonomia i filogeografia
II	Parazytologia	Dr hab. J.N. Izdebska, prof. UG Dr hab. L. Rolbiecki	15	2	E	Biologia medyczna; Ekologia zwierząt; Hydrobiologia; Parazytologia
II	Podstawy chronobiologii	Dr hab. E. Jurkowlaniec-Kopeć, prof. UG	15	2	Z	Biologia medyczna; Neurofizjologia

II	Wybrane aspekty plastyczności ośrodkowego układu nerwowego	Dr hab. E. Jurkowlaniec-Kopeć, prof. UG	15	2	E	Biologia medyczna; Neurofizjologia
II	Zastosowanie metod numerycznych W ekologii	Dr A. Zwolicki	15	2	Z	Ekologia roślin i ochrona przyrody; Ekologia zwierząt; Genetyka ewolucyjna; Hydrobiologia; Paleoekologia i archeobotanika; Parazytologia
II	Zoogeografia	Dr M. Goc	15	2	E	Ekologia roślin i ochrona przyrody; Ekologia zwierząt; Hydrobiologia; Taksonomia i filogeografia
II	Życie w bursztynie	Dr hab. Jacek Szwedo, prof. UG	15	2	Z	Ekologia roślin i ochrona przyrody; Ekologia zwierząt; Hydrobiologia; Paleoekologia i archeobotanika