

WYKAZ PRZEDMIOTÓW DO WYBORU – BIOLOGIA II ST., I ROK, SEMESTR LETNI, 2017/2018						
Rok	Przedmiot	Główny prowadzący	Godz.	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia	Specjalności
Przedmioty kierunkowe – 60 godz. 6 ECTS						
I	Biologia bakterii ekstremofilnych	prof. dr hab. T. Kaczorowski	30	3	E	wszystkie
I	Biologia roślin	dr hab. P. Rutkowski	30	3	E	wszystkie
I	Biologia stawonogów	dr hab. J.N. Izdebska, prof. UG dr hab. W. Giłka, prof. UG	30	3	E	wszystkie
I	Endokrynologia	dr hab. A. Borman, prof. UG	30	3	E	wszystkie
I	Genetyka człowieka	dr hab. J. Jakóbkiewicz-Banecka, prof. UG dr E. Piotrowska	30	3	E	wszystkie
I	Metody kultur <i>in vitro</i>	dr W. Pokora	30	3	E	wszystkie
I	Wprowadzenie do analiz filogenetycznych	dr hab. J. Sell, prof. UG dr A. Kilikowska	30	3	E	wszystkie
Przedmioty specjalnościowe – 75 godz., 8 ECTS						
I	Biologia i ekologia nietoperzy	dr M. Ciechanowski	15	2	E	biologia molekularna; biologia medyczna; biotechnologia roślin, grzybów i porostów; ekologia roślin i ochrony przyrody; ekologia zwierząt; genetyka ewolucyjna; hydrobiologia; mikrobiologia; neurofizjologia; paleoekologia i archeobotanika; parazytologia; taksonomia i filogeografia; toksykologia środowiska wodnego
I	Bioróżnorodność i ochrona wód słodkich	prof. dr hab. T. Namiotko dr R. Chmara	30	3	Z	ekologia roślin i ochrona przyrody; ekologia zwierząt; hydrobiologia; paleoekologia i archeobotanika;

						parazytologia; taksonomia i filogeografia; toksykologia środowiska wodnego
I	Cytogenetyka roślin	dr J. Rojek	15	2	Z	biologia molekularna; biotechnologia roślin, grzybów i porostów; embriologia i cytologia roślin; genetyka ewolucyjna
I	Hydrobiologia	dr K. Banaś prof. dr hab. T. Namiotko	30	3	E	ekologia roślin i ochrona przyrody; ekologia zwierząt; genetyka ewolucyjna; hydrobiologia; paleoekologia i archeobotanika; parazytologia; taksonomia i filogeografia; toksykologia środowiska wodnego
I	Ekologia zwierząt	dr M. Goc	15	2	E	ekologia zwierząt; genetyka ewolucyjna; hydrobiologia; paleoekologia i archeobotanika; parazytologia
I	Eksperymentalna embriologia roślin	dr J. Rojek	15	2	Z	biologia molekularna; biotechnologia roślin, grzybów i porostów; ekologia roślin i ochrona przyrody; embriologia i cytologia roślin; genetyka ewolucyjna
I	Fitoplanktonowe związki bioaktywne	dr A. Żak	15	2	E	biologia medyczna; biologia molekularna; biotechnologia roślin, grzybów i porostów; ekologia roślin i ochrona przyrody; embriologia i cytologia roślin; mikrobiologia; toksykologia środowiska wodnego
I	Fizjologia wysiłku fizycznego	dr Z. Ciepiewski	30	3	E	wszystkie

I	Genetyka w ochronie bioróżnorodności	dr hab. J. Sell, prof. UG	15	2	Z	biologia molekularna; biologia medyczna; ekologia roślin i ochrona przyrody; embriologia i cytologia roślin; ekologia zwierząt; genetyka ewolucyjna; hydrobiologia; mikrobiologia; parazytologia; taksonomia i filogeografia
I	Konformacja białek – aspekty medyczne	dr hab. E. Laskowska, prof. UG	15	2	Z	biologia molekularna; biologia medyczna; genetyka ewolucyjna; mikrobiologia; neurofizjologia, toksykologia środowiska wodnego
I	Paleoekologia	dr J. Świeta-Musznicka	15	2	Z	ekologia roślin i ochrona przyrody; ekologia zwierząt; hydrobiologia; paleoekologia i archeobotanika; parazytologia; taksonomia i filogeografia
I	Paleoartropodologia	dr hab. J. Szwedom prof. UG	30	3	Z	ekologia zwierząt; genetyka ewolucyjna; paleoekologia i archeobotanika; parazytologia; taksonomia i filogeografia
I	Podstawy ewolucji molekularnej	dr A. Wysocka	15	2	Z	biologia molekularna; biotechnologia roślin, grzybów i porostów; embriologia i cytologia roślin; genetyka ewolucyjna; mikrobiologia; parazytologia; taksonomia i filogeografia; taksonomia środowiska wodnego

I	Produkcja białek terapeutycznych w roślinach	dr I. Chincinska	15	1	E	biologia molekularna; biologia medyczna; biotechnologia roślin, grzybów i porostów; embriologia i cytologia roślin; mikrobiologia; taksonomia środowiska wodnego
I	Regulacja snu i czuwania	dr hab. E. Jurkowlaniec-Kopeć, prof. UG	15	2	Z	biologia medyczna; neurofizjologia
I	Struktura populacji i fitocenozy	dr R. Chmara	15	2	Z	ekologia roślin i ochrona przyrody; genetyka ewolucyjna; hydrobiologia; paleoekologia i archeobotanika; taksonomia i filogeografia; taksonomia środowiska wodnego
I	Szata roślinna Polski	dr R. Afranowicz-Cieślak	15	2	Z	ekologia roślin i ochrona przyrody; ekologia zwierząt; hydrobiologia; paleoekologia i archeobotanika; taksonomia i filogeografia
I	Wprowadzenie do entomologii sądowej	dr E. Kaczorowska	15	1	Z	biologia molekularna; biologia medyczna; mikrobiologia; neurofizjologia; parazytologia; toksykologia środowiska wodnego