

OGRODNICTWO - elektywy wybrane na rok akademicki 2022/23

Tryb	rok w cyklu 2022/23	semestr	Przedmiot	liczba grup
stacjonarny	II	letni	Rośliny balkonowe i kwietnikowe	1
stacjonarny	III	zimowy	Ochrona i rekultywacja gleb	1
stacjonarny	III	zimowy	Uprawa grzybów kulinarnych i leczniczych	1
stacjonarny	III	letni	Ocena jakości owoców	1
stacjonarny	III	letni	Rośliny balkonowe i kwietnikowe	1
stacjonarny	III	letni	Ogrody owocowe	1
stacjonarny	IV	zimowy	Biologia nasion	1
stacjonarny	IV	zimowy	Podstawy zielarstwa	1
stacjonarny	I/II st	zimowy	Jakość i bezpieczeństwo zdrowotne żywności	1
stacjonarny	I/II st	zimowy	Mykologia i bakteriologia	1
stacjonarny	I/II st	zimowy	Owady w służbie człowieka	1
stacjonarny	I/II st	zimowy	Surowce owocowe	1
stacjonarny	II/II st	letni	Uprawa winorośli i klasyfikacja win	1
stacjonarny	II/II st	letni	Warzywa egzotyczne	1
niestacjonarny	II	letni	Bezglebowe technologie uprawy	1
niestacjonarny	III	zimowy	Ochrona przed chorobami roślin ozdobnych uprawianych w gruncie i pod osłonami	1
niestacjonarny	III	zimowy	Uprawa grzybów kulinarnych i leczniczych	1
niestacjonarny	III	letni	Ekologia i zwalczanie chwastów	1
niestacjonarny	III	letni	Rośliny balkonowe i kwietnikowe	1
niestacjonarny	III	letni	Bezglebowe technologie uprawy	1
niestacjonarny	IV	zimowy	Rośliny lecznicze	1
niestacjonarny	IV	zimowy	Produkty ogrodnicze w dietetyce	1

SZTUKA OGRODOWA - elektywy wybrane na rok akademicki 2022/23

Tryb	rok w cyklu 2022/23	semestr	Przedmiot	liczba grup
stacjonarny	II	zimowy	Socjoogrodnictwo	1
stacjonarny	II	zimowy	Logistyka roślin ozdobnych	1
stacjonarny	II	zimowy	Uprawa i zastosowanie winorośli	1
stacjonarny	II	zimowy	Utrwalanie i preparowanie roślin ozdobnych	2
stacjonarny	II	zimowy	Zioła w ogrodach	2
stacjonarny	II	letni	Kwiaty cięte we florystyce	2
stacjonarny	II	letni	Rośliny cebulowe	1
stacjonarny	II	letni	Rośliny pokarmowe owadów zapylających	1
stacjonarny	III	zimowy	Logistyka roślin ozdobnych	1
stacjonarny	III	zimowy	Uprawa i zastosowanie winorośli	1
stacjonarny	III	zimowy	Warzywa dekoracyjne	1
stacjonarny	III	zimowy	Grafika rastrowa w projektowaniu ogrodów	1
stacjonarny	III	letni	Techniki ochrony roślin	1
stacjonarny	III	letni	Plener malarski	1
stacjonarny	III	letni	Kwiaty cięte we florystyce	1
stacjonarny	III	letni	Warunki glebowe w mieście	1
stacjonarny	III	letni	Żywienie roślin ozdobnych	1
stacjonarny	III	letni	Rośliny pokarmowe owadów zapylających	1
stacjonarny	III	letni	Ogrody siedliskiem owadów zapylających	1
stacjonarny	IV	zimowy	Zioła w ogrodach	1
stacjonarny	IV	zimowy	Warzywa dekoracyjne	1
stacjonarny	IV	zimowy	Utrwalanie i preparowanie roślin ozdobnych	1
stacjonarny	IV	zimowy	Uszlachetnianie nasion	1
stacjonarny	IV	zimowy	Sady w ogrodach historycznych	1
stacjonarny	IV	zimowy	Ochrona roślin ozdobnych przed szkodnikami w obiektach zamkniętych	1
stacjonarny	IV	zimowy	Mikrobiologia gleby	1
stacjonarny	IV	zimowy	Nasionoznawstwo	1
stacjonarny	IV	zimowy	Historia roślin ozdobnych	1
stacjonarny	IV	zimowy	Grafika rastrowa w projektowaniu ogrodów	1
stacjonarny	IV	zimowy	Fizjologia roślin ozdobnych	1
stacjonarny	II/II st	letni	Komputerowa wizualizacja projektów ogrodów	2
stacjonarny	II/II st	letni	Florystyka kreatywna	2
stacjonarny	II/II st	letni	Fotografia przyrodnicza	2
niestacjonarny	II	zimowy	Grafika rastrowa w projektowaniu ogrodów	1
niestacjonarny	II	zimowy	Zioła w ogrodach	1
niestacjonarny	II	zimowy	Utrwalanie i preparowanie roślin ozdobnych	1
niestacjonarny	II	zimowy	Socjoogrodnictwo	1
niestacjonarny	II	letni	Kwiaty cięte we florystyce	1
niestacjonarny	II	letni	Rośliny cebulowe	1
niestacjonarny	II	letni	Techniki ochrony roślin	1
niestacjonarny	III	zimowy	Logistyka roślin ozdobnych	1
niestacjonarny	III	zimowy	Grafika rastrowa w projektowaniu ogrodów	1
niestacjonarny	III	zimowy	Sady w ogrodach historycznych	1
niestacjonarny	III	letni	Rośliny pokarmowe owadów zapylających	1
niestacjonarny	III	letni	Ogrody siedliskiem owadów zapylających	1
niestacjonarny	III	letni	Techniki ochrony roślin	1
niestacjonarny	III	letni	Żywienie roślin ozdobnych	1
niestacjonarny	III	letni	Podstawy biotechnologii roślin	1
niestacjonarny	IV	zimowy	Logistyka roślin ozdobnych	1
niestacjonarny	IV	zimowy	Uprawa i zastosowanie winorośli	1
niestacjonarny	IV	zimowy	Uszlachetnianie nasion	2
niestacjonarny	IV	zimowy	Historia roślin ozdobnych	1
niestacjonarny	IV	zimowy	Grafika rastrowa w projektowaniu ogrodów	2

**TECHNOLOGIA ROŚLIN LECZNICZYCH I PROZDROWOTNYCH -
elektawy wybrane na rok akademicki 2022/23**

Tryb	rok w cyklu 2022/23	semestr	Przedmiot	liczba grup
stacjonarny	II	zimowy	Przechowalnictwo i konserwacja warzyw	1
stacjonarny	II	zimowy	Biologia nasion	1
stacjonarny	II	letni	Aerobiologia	1
stacjonarny	II	letni	Podstawy farmakologii	1
stacjonarny	II	letni	Podstawy anatomii i fizjologii człowieka	1
stacjonarny	III	zimowy	Winogrodnictwo	1
stacjonarny	III	zimowy	Szkodniki przechowywanych surowców zielarskich	1
stacjonarny	III	zimowy	Techniki mikroskopowe w biologii roślin	1
stacjonarny	III	letni	Metabolity wtórne	1
stacjonarny	III	letni	Proekologiczna uprawa roli i roślin	1
stacjonarny	IV	zimowy	Reprodukcja nasion roślin leczniczych i prozdrowotnych	2
stacjonarny	IV	zimowy	Ogrody zdrowia	1
stacjonarny	IV	zimowy	Rośliny zielarskie w agroturystyce	1
stacjonarny	IV	zimowy	Podstawy analizy statystycznej	2
stacjonarny	IV	zimowy	Rośliny ozdobne do ogrodów sensorycznych	1

BIOTECHNOLOGIA - elektywy wybrane na rok akademicki 2022/23

Tryb	rok w cyklu 2022/23	semestr	Przedmiot	liczba grup
stacjonarny	II	zimowy	Biotechnologia roślin leczniczych	4
stacjonarny	II	zimowy	Podstawy hodowli zwierząt	4
stacjonarny	II	zimowy	Genetyka drobnoustrojów	4
stacjonarny	II	zimowy	Podstawy nanotechnologii	4
stacjonarny	II	letni	Narkotyki i halucynogeny - problemy uzależnień	4
stacjonarny	II	letni	Ocena jakości żywności	1
stacjonarny	II	letni	Podstawy anatomii funkcjonalnej zwierząt i człowieka	2
stacjonarny	II	letni	Bioaktywne składniki żywności	1
stacjonarny	III	zimowy	Fizjologia stresu zwierząt	2
stacjonarny	III	zimowy	Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska	4
stacjonarny	III	zimowy	Biopreparaty jako możliwość fortyfikowania produktów spożywczych	2
stacjonarny	III	letni	Ksenobiotyki	2
stacjonarny	III	letni	Komórki macierzyste	3
stacjonarny	III	letni	Immunologiczne i biotechnologiczne aspekty alergologii i wakcynologii	1
stacjonarny	III	letni	Zasady postępowania ze zwierzętami doświadczalnymi	3
stacjonarny	III	letni	Substancje dodatkowe w żywności	1
stacjonarny	III	letni	Zasoby internetu jako wsparcie pracy dyplomowej	1
stacjonarny	IV	zimowy	Biotechnologia rozrodu ryb	1
stacjonarny	IV	zimowy	Indukcja bioróżnorodności z wykorzystaniem roślinnych kultur in vitro	4
stacjonarny	IV	zimowy	Kultury zwierzęce in vitro	3
stacjonarny	IV	zimowy	Molekularne regulacje procesów fizjologicznych roślin	1
stacjonarny	IV	zimowy	Piwowarstwo domowe i specjalne	2
stacjonarny	IV	zimowy	Surowce kosmetyczne	5
stacjonarny	IV	zimowy	Azjatyckie produkty fermentowane	1
stacjonarny	IV	zimowy	Bezpieczeństwo żywności I. Systemy obowiązkowe	1
stacjonarny	IV	zimowy	Opracowanie nowych produktów żywnościowych	2
stacjonarny	I/II st (AB)	zimowy	Mikromanipulacje na gametach i zarodkach ssaków	1
stacjonarny	I/II st (AB)	zimowy	Procedury i techniki stosowane w badaniach na zwierzętach	1
stacjonarny	I/II st (AB)	zimowy	Bioinżynieria komórek i tkanek zwierzęcych	1
stacjonarny	I/II st (AB)	zimowy	Receptura preparatów kosmetycznych	1
stacjonarny	I/II st (AB)	letni	Postępowanie z materiałem biologicznym w badaniach naukowych	1
stacjonarny	I/II st (AB)	letni	Modelowanie funkcji przewodu pokarmowego	1
stacjonarny	I/II st (AB)	letni	Diagnostyka mikrobiologiczna	2
stacjonarny	I/II st (AB)	letni	Selekcja w kulturach in vitro roślin	2
stacjonarny	I/II st (BS)	zimowy	Podstawy mikrobiologii weterynaryjnej	2
stacjonarny	I/II st (BS)	zimowy	Mikrobiologia wody i ścieków	1
stacjonarny	I/II st (BS)	zimowy	Podstawy technik histologicznych i analiza instrumentalna komórki	1
stacjonarny	I/II st (BS)	letni	Molekularne mechanizmy powstawania nowotworów	1
stacjonarny	I/II st (BS)	letni	Diagnostyka mikrobiologiczna chorób człowieka	2
stacjonarny	I/II st (BS)	letni	Postępowanie z materiałem biologicznym w badaniach naukowych	1
stacjonarny	I/II st (BS)	letni	Diagnostyka mikrobiologiczna	1
stacjonarny	I/II st (BS)	letni	Zastosowanie izotopów i przeciwciał w diagnostyce laboratoryjnej	2

**WINOGRODNICTWO I ENOLOGIA -
elektwywy wybrane na rok akademicki 2022/23**

Tryb	rok w cyklu 2022/23	semestr	Przedmiot	liczba grup
stacjonarny	I/II st	zimowy	Podstawy wirusologii i choroby wirusowe	1
stacjonarny	I/II st	zimowy	Pestycydy i technika ochrony roślin	1
stacjonarny	I/II st	zimowy	Analiza sensoryczna wina	1
stacjonarny	II/II st	letni	Kultura studencka- historia i współczesność	1