

Lista przedmiotów swobodnego wyboru - kierunek: **Ogrodnictwo**, profil: ogólnoakademicki, II stopień, **studia niestacjonarne**

L.p.	Semestr realizacji	Nazwa przedmiotu	Koordynator	Jednostka	Wymagania wstępne	Wymiar w/ćw.	Limit przyjęć	Liczebność w grupie	Punkty ECTS
1	letni	Analiza instrumentalna w diagnostyce żywienia roślin	Iwona Kowalska	ZŻR	Podstawy chemii	0/18	15	15	3
2	letni	Antyoksydacyjne właściwości roślin	Anna Kołton	ZBiFR	Fizjologia roślin - przedmiot podstawowy	9/9	15	15	3
3	letni	Bioinformatyka	Małgorzata Czernicka	ZGHIN		9/9	15	15	3
4	letni	Choroby i szkodniki roślin zielarskich	Maria Pobożniak	KOR		9/9	15	15	3
5	letni	Drzewa i krzewy w terenach zieleni	Magdalena Kulig	KDiAK		9/9	15	15	3
6	letni	Ekologia grzybów	Maria Kowalik	KOR		9/9	15	15	3
7	letni	Ekologia pszczół	Adam Tofilski	KSIP		9/9	15	15	3
8	letni	Fizjologia roślin drzewiastych	Anna Kołton	ZBiFR	Fizjologia roślin - przedmiot podstawowy	12/6	15	15	3
9	letni	Hodowla odpornościowa	Maria Wesołowska	ZGHIN	Genetyka i hodowla roślin, Fitopatologia z techniką ochrony, Entomologia z techniką ochrony	9/9	15	15	3
10	letni	Komputerowe wspomaganie projektowania 2	Jolanta Wójcikowska	ZGHIN		0/18	15	15	3
11	letni	Krajobraz i ogród wiejski	Tatiana Tokarczuk	KDiAK	Podstawy rysunku, Materiałoznawstwo	9/9	15	15	3
12	letni	Mało znane rośliny sadownicze	Monika Bieniasz	KSIP		10/8	15	15	3
13	letni	Międzynarodowy rynek ogrodniczy	Janina Marzec	KRWiZ	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	12/6	15	15	3
14	letni	Podstawy biologii ewolucyjnej	Adam Tofilski	KSIP		18/0	15	15	3
15	letni	Podstawy filogenetyki molekularnej	Małgorzata Czernicka	ZGHIN		9/9	15	15	3
16	letni	Praktyczne zastosowanie automatyzacji i systemów komputerowych w produkcji roślin ogrodniczych	Sylwester Smoleń	ZŻR		0/18	15	15	3
17	letni	Projektowanie ogrodów przydomowych	Małgorzata Frazik-Adamczyk	KDiAK		9/9	15	15	3
18	letni	Psychologiczne i organizacyjne aspekty pracy w ogrodnictwie	Janina Marzec	KRWiZ	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	12/6	15	15	3
19	letni	Rośliny w kosmetyce	Agnieszka Sękara	KRWiZ		9/9	15	15	3
20	letni	Sadownictwo terenów podgórskich	Maciej Gąstoł	KSIP	Sadownictwo	9/9	15	15	3
21	letni	Socjoogrodnictwo	Bożena Szewczyk-Taranek	KRO	Zaliczony I semestr studiów	9/9	15	15	3
22	letni	Specjalistyczne szkółkarstwo roślin ozdobnych	Piotr Muras	KDiAK		9/9	15	15	3

L.p.	Semestr realizacji	Nazwa przedmiotu	Koordinator	Jednostka	Wymagania wstępne	Wymiar w/ćw.	Limit przyjęć	Liczebność w grupie	Punkty ECTS
23	letni	Uprawa winorośli i klasyfikacja win	Monika Bieniasz	KSIP		9/9	15	15	3
24	letni	Warzywa egzotyczne	Agnieszka Sękara	KRWiZ		9/9	15	15	3
1	zimowy	Analiza danych z wykorzystaniem technik informatycznych	Andrzej Kalisz	KRWiZ	Podstawy informatyki	0/18	15	15	3
2	zimowy	Enologia	Marek Grabowski	KSIP		8/10	15	15	3
3	zimowy	Historia roślin ogrodowych	Anna Kapczyńska	KRO		9/9	15	15	3
4	zimowy	Jakość i bezpieczeństwo zdrowotne żywności	Agnieszka Lis-Krzyścin	ZŻR		12/6	15	15	3
5	zimowy	Komputerowa analiza danych	Rafał Barański	ZGHRiN		0/18	15	15	3
6	zimowy	Mykologia i bakteriologia	Maria Kowalik	KOR		9/9	15	15	3
7	zimowy	Nowoczesne dekoracje roślinne	Bożena Pawłowska	KRO	Podstawy bukieciarstwa, Dekoracje roślinne	9/9	15	15	3
8	zimowy	Ogrodnictwo w krajach europejskich	Piotr Siwek	KRWiZ		9/9	15	15	3
9	zimowy	Ogrody biblijne	Zofia Włodarczyk	KRO		9/9	15	15	3
10	zimowy	Owady w służbie człowieka	Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	KOR		9/9	15	15	3
11	zimowy	Rośliny ozdobne w architekturze wnętrz	Małgorzata Malik	KRO		9/9	15	15	3
12	zimowy	Surowce owocowe	Jan Skrzyński	KSIP	Sadownictwo	9/9	15	15	3
13	zimowy	Urządzanie terenów zieleni	Małgorzata Frazik-Adamczyk	KDiAK		9/9	15	15	3
14	zimowy	Wstęp do proteomiki	Paweł Kaszycki	ZB	Podstawy chemii ogólnej, organicznej, biochemii	9/9	15	15	3
15	zimowy	Wykorzystanie programu AutoCAD w projektowaniu terenów zieleni	Magdalena Nawrotek	KDiAK		0/18	15	15	3