WKŚiR

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
Nazwa kierunku studiów: **Ogrodnictwo - ogólnoakademicki - semestralny**
Dziedziny nauk: **dziedzina nauk rolniczych**
Dyscypliny naukowe: **rolnictwo i ogrodnictwo (100%)**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalności/specjalizacje:
Rok akademicki: **2023/2024**
Obowiązuje od: **2023-10-01**
Uchwała Senatu nr **71 z dn. 2023.04.24**
Kod planu studiów: **LNOW_1A_S_2023_2024_7**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Plan studiów	Obowiązkowy (T/N)	Obowiązkowy w roku	Obowiązkowy w semestrze	Moduł / przedmiot	Godziny kontaktowe ogółem	Godziny kontaktowe w semestrze	Godziny samokształcenia i pracy własnej ogółem	Godziny samokształcenia i pracy własnej w semestrze	Punkty ECTS ogółem	Punkty ECTS w semestrze	Egzamin	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie bez oceny	Praca dyplomowa	Praktyczne zajęcia zawodowe	Inne	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia w terenie	Ćwiczenia przy komputerze	Lektorat	Seminarium	Zajęcia sportowe	Godziny z nauczycielem ogółem	Godziny z nauczycielem w semestrze	Godziny samokształcenia i pracy własnej ogółem	Godziny samokształcenia i pracy własnej w semestrze	Punkty ECTS ogółem	Punkty ECTS w semestrze
I ROK 1 semestr																															
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A01 Technologia informacyjna	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0/2	0/2												0/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A02 Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2	1/2	0/2												1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A03 Fizyka z elem. ochrony środowiska	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0/2	0/2														0/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A04 Chemia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2	1/2													1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	T	T	T	Inne obowiązkowe	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0/2	0/2												0/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A05 Chemia ekologiczna i toksykologia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A07 Fizjologia roślinna	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego	T	T	T	Inne obowiązkowe	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0/2	0/2												0/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A08 Chemia ogólna i nieorganiczna	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A09 Fizjologia człowieka	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A10 Fizyka z elementami biofizyki	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A11 Biochemia z elementami biologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A12 Genetyka	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A13 Fizyka z elementami biofizyki	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A14 Mikrobiologia z elementami biologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A15 Gleboznawstwo z elementami biologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				A16 Ochrona środowiska z elementami biologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				Razem	0	0	330	0	0	0	0	0	0	0	0	8/22	0/22	1/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	9/26	0/26	0/330	0/330	0/0	0/0
I ROK 2 semestr																															
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B01 Języki indoeuropejskie z elementem języka ukraińskiego	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0/2	0/2														0/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B02 Chemia ogólna i biogeochemia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B03 Genetyka	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B04 Fizyka z elementem biofizyki	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B05 Mikrobiologia z elementem biologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B06 Fizjologia roślinna z elementem biologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				B07 Gleboznawstwo	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				Razem	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	4/14	0/14	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	4/16	0/16	0/210	0/210	0/0	0/0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C01 Ochrona zdrowia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C02 Języki ojczyste od I cyklu 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C03 Agroekologia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C04 Gleboznawstwo	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C05 Ogólna uprawa roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C06 Agrometeorologia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C07 Podstawy produkcji ogrodniczej 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C08 Genetyka	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C09 Mikrobiologia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C10 Nasiennictwo warzyw, roślin ozdobnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2	1/2													1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C11 Podstawy produkcji ogrodniczej 2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C12 Entomologia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C13 Ochrona roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C14 Chemia rolna	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C15 Fizjologia roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C16 Chemia rolna	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C17 Uprawa roślin 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C18 Fizjologia roślin warzywniczych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C19 Mikrobiologia wody i technologia farmaceutyczna	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C20 Hydrobiologia wód	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C21 Uprawa drzew i krzewów 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C22 Fizjologia drzew i krzewów 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C23 Uzupełnienie wiedzy z zakresu matematyki i statystyki z elementami informatyki	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C24 Fizjologia człowieka z elementami biochemii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C25 Fizjologia roślin warzywniczych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C26 Ochrona przyrody	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C27 Ochrona roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C28 Technologia produkcji wina 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C29 Dendrologia 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C30 Uzupełnienie wiedzy z zakresu biochemii i biologii molekularnej z elementami genetyki	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C31 Uzupełnienie wiedzy z zakresu mikrobiologii ogólnej i molekularnej z elementami biologii komórki	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C32 Entomologia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C33 Ochrona roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C34 Fitopatologia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C35 Uprawa warzyw 2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C36 Technologia produkcji wina 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C37 Dendrologia 1	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C38 Uzupełnienie wiedzy z zakresu fizjologii roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C39 Uzupełnienie wiedzy z zakresu ochrony roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C40 Ochrona gruntów i rekultywacja	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C41 Technologia produkcji wina 2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C42 Dendrologia 2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C43 Technologia produkcji wina 2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C44 Genetyka i hodowla roślin ozdobnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C45 Uzupełnienie wiedzy z zakresu ochrony roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C46 Uzupełnienie wiedzy z zakresu ochrony gruntów i rekultywacji	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C47 Uzupełnienie wiedzy z zakresu technologii produkcji wina	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C48 Uzupełnienie wiedzy z zakresu dendrologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C49 Uzupełnienie wiedzy z zakresu fitopatologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C50 Uzupełnienie wiedzy z zakresu uprawy drzew i krzewów	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C51 Uzupełnienie wiedzy z zakresu fizjologii człowieka	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C52 Uzupełnienie wiedzy z zakresu ochrony przyrody	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C53 Uzupełnienie wiedzy z zakresu agroekologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C54 Uzupełnienie wiedzy z zakresu ochrony roślin	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C55 Uzupełnienie wiedzy z zakresu ochrony gruntów i rekultywacji	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C56 Uzupełnienie wiedzy z zakresu technologii produkcji wina	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C57 Uzupełnienie wiedzy z zakresu dendrologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				C58 Uzupełnienie wiedzy z zakresu fitopatologii	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D01 Etyka	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D02 Ekonomia	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru	T	T	T	D03 Język angielski	0	0	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0/2	0/2												0/2	0/2
				D03 Język niemiecki	0	0	180	0	0	0	0	0	180	0	0	0/2	0/2												0/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru	T	T	T	D04 Wychowanie fizyczne	0	0	60	0	0	0	0	0	60	0	0	0/4	0/4												0/4	0/4
				D05 Zajęcia sportowe	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0/2	0/2														0/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D06 Ochrona własności intelektualnej	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
				D07 Wybrane zagadnienia z prawa pracy	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D08 Ochrona środowiska w gospodarce rolnej	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
				D09 Ochrona gruntów rolnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D10 Ochrona roślin w uprawie warzyw	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
				D11 Ochrona roślin w uprawie owoców	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D12 Ochrona roślin w uprawie roślin ozdobnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
				D13 Ochrona roślin w uprawie roślin strączkowych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D14 Ochrona roślin w uprawie ziemniaka	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
				D15 Ochrona roślin w uprawie roślin pastewnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D16 Ochrona roślin w uprawie roślin specjalnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D17 Ochrona roślin w uprawie roślin zielarskich	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D18 Ochrona roślin w uprawie roślin ozdobnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
				D19 Ochrona roślin w uprawie roślin owocowych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D20 Ochrona roślin w uprawie roślin warzywnych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
				D21 Ochrona roślin w uprawie roślin okopowych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D22 Ochrona roślin w uprawie roślin zbożowych	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
				D23 Ochrona roślin - kategoria kwalifikowana	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty obszaru				D24 Praktyka zawodowa	0	0	480	0	0	0	0	0	0	480	0	0/16	0/16														0/16	0/16
Moduły/Przedmioty obszaru				Razem	0	0	1140	0	0	0	0	0	240	480	0	0/38	0/38														0/38	0/38
Moduły/Przedmioty pokrewne				E01 Ochrona dziedzictwa	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty pokrewne				E02 Ochrona - Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty pokrewne				E03 Wybrane zagadnienia prawa wspólnot europejskich	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty pokrewne				E04 Wybrane zagadnienia rachunku ekonomicznego	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	0/2														1/2	0/2
Moduły/Przedmioty pokrewne				Razem	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	3/6	0/6														3/6	0/6
				SUMA	0	0	2047	0	0	0	0	0	240	1440	0	15/82	0/82	1/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	13/42	0/42	0/1607	0/1607	0/0	0/0