WKŚiR

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

Nazwa kierunku studiów **Obrót środkami ochrony roślin i nawozami**

Dziedziny nauki **dziedzina nauk rolniczych**

Dyscypliny naukowe **rolnictwo i ogrodnictwo (100%)**

Profil kształcenia Forma studiów **niestacjonarna**

Poziom kształcenia **podyplomowy**

Specjalność/specjalizacja

Kod planu studiów **OSO_10-_N_2022_2023_Z**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki 2022/2023

Obowiązuje od 2022-10-01

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 95 Senatu ZUT z dnia 25 kwietnia 2022 r.

															1 rok 1 semestr									1 rok 2 semestr								
Plan studiów	**Obieralność: blok**	**Obieralność: liczba obieralnych elementów**	**Obieralność: grupa**	**Kod modułu / przedmiotu**	**Moduł / przedmiot**	**Forma zaliczenia: egzamin (ilość)**	**Forma zaliczenia: zaliczenie (ilość)**	**Suma liczby godzin**	**ilość godzin zajęć wykładowych**	**ilość godzin ćwiczeń audytoryjnych**	**ilość godzin zajęć terenowych praktycznych**	**Suma ECTS**	**Praktyczne ECTS**	**Kontaktowe ECTS**	**zajęcia audytoryjne: wykłady**	**forma zaliczenia**	**zajęcia audytoryjne: ćwiczenia audytoryjne**	**forma zaliczenia**	**ECTS**	**zajęcia praktyczne: zajęcia terenowe**	**forma zaliczenia**	**ECTS**	**ECTS w semestrze**	**zajęcia audytoryjne: wykłady**	**forma zaliczenia**	**zajęcia audytoryjne: ćwiczenia audytoryjne**	**forma zaliczenia**	**ECTS**	**zajęcia praktyczne: zajęcia terenowe**	**forma zaliczenia**	**ECTS**	**ECTS w semestrze**
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-1	Bezpieczeństwo i higiena pracy przy sprzedaży i stosowaniu środków ochrony roślin i nawozów	0	1	4	4	0	0	1,0	0,0	0,2	4	z			1,0				1,0								0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-10	Agrotechnika roślin sadowniczych	0	2	16	12	0	4	3,0	1,0	0,6									0,0	12	z			2,0	4	z	1,0	3,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-11	Agrotechnika roślin warzywnych	0	2	16	12	0	4	3,0	1,0	0,7									0,0	12	z			2,0	4	z	1,0	3,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-12	Ochrona roślin przed chorobami	0	2	18	14	0	4	2,0	1,0	0,7									0,0	14	z			1,0	4	z	1,0	2,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-13	Ochrona roślin przed szkodnikami	0	2	18	14	0	4	2,0	1,0	0,7									0,0	14	z			1,0	4	z	1,0	2,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-14	Ograniczenie zachwaszczania	0	2	18	14	0	4	2,0	1,0	0,7									0,0	14	z			1,0	4	z	1,0	2,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-15	Pratotechnika na użytkach zielonych	0	2	16	12	0	4	3,0	1,0	0,7									0,0	12	z			2,0	4	z	1,0	3,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-16	Technika wykonywania zabiegów w ochronie roślin i nawożeniu	0	2	14	10	0	4	2,0	1,0	0,6									0,0	10	z			1,0	4	z	1,0	2,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-2	Charakterystyka i stosowanie nawozów	0	2	20	10	10	0	3,0	0,0	0,8	10	z	10	z	3,0				3,0								0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-3	Charakterystyka i stosowanie środków ochrony roślin	0	2	20	14	6	0	3,0	0,0	0,8	14	z	6	z	3,0				3,0								0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-4	Integrowana ochrona roślin	0	1	10	10	0	0	1,0	0,0	0,4	10	z			1,0				1,0								0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-5	Integrowane nawożenie roślin	0	1	10	10	0	0	1,0	0,0	0,4	10	z			1,0				1,0								0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-6	Nowoczesne metody komunikowania się z producentami i klientami	0	2	9	5	0	4	1,0	0,5	0,4	5	z			0,5	4	z	0,5	1,0								0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-7	Przepisy prawne w zakresie środków ochrony roślin, nawozów i nawożenia	0	1	4	4	0	0	1,0	0,0	0,2	4	z			1,0				1,0								0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-8	Zapobieganie negatywnemu wpływowi środków ochrony roślin i nawozów na środowisko	0	1	8	8	0	0	1,0	0,0	0,3	8	z			1,0				1,0								0,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚORN-9	Agrotechnika roślin rolniczych	0	2	16	12	0	4	3,0	1,0	0,6									0,0	12	z			2,0	4	z	1,0	3,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego				OŚRN-17	Egzamin końcowy	1	0	2	2	0	0	3,0	0,0	0,1									0,0	2	e			3,0				3,0
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego					Razem	1	27	219	167	16	36	35,0	8,5	8,9	65	0	16	0	11,5	4	0	0,5	12,0	102	0	0	0	15,0	32	0	8,0	23,0
Moduły/Przedmioty obieralne																															
					Suma	1	27	219	167	16	36	35,0	8,5	8,9	65	0	16	0	11,5	4	0	0,5	12,0	102	0	0	0	15,0	32	0	8,0	23,0