



Załącznik nr 2 do Uchwały nr 95 Senatu ZUT z dnia 25 kwietnia 2022 r.

**Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa**

**Nazwa 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**

Grupa	Kod	Efekt uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6, 7 lub 8 PRK	Odniesienie do efektów uczenia się prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich (w przypadku studiów kończących się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera)	Kody treści programowych prowadzących do uzyskania efektu uczenia się
Wiedza	OSO_10-_W01	Po zrealizowaniu części wykładowej potrafi profesjonalnie obchodzić się ze środkami ochrony roślin.	P6S_WG		T-W-1 T-W-2
Wiedza	OSO_10-_W02	Zna i potrafi stosować nawozy.	P6S_WG		T-T-1 T-T-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W03	Zna i potrafi stosować środki ochrony roślin.	P6S_WG		T-A-1 T-A-2 T-A-3 T-T-1 T-T-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W04	Ma wiedzę o szkodnikach w uprawach polowych i potrafi wykonywać zabiegi w uprawie roślin.	P6S_WG		T-A-1 T-A-2 T-A-3 T-A-4 T-W-1 T-W-2
Wiedza	OSO_10-_W05	Ma wiedzę z zakresu zrównoważonego nawożenia roślin.	P6S_WG		T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W06	Ma wiedzę z zakresu marketingu komunikacyjnego.	P6S_WG		T-T-1 T-W-1
Wiedza	OSO_10-_W07	Ma wiedzę z zakresu przepisów prawnych dotyczących środków ochrony roślin i nawozów.	P6S_WG		T-W-1
Wiedza	OSO_10-_W08	Zna skutki oddziaływania agrochemikaliów na środowisko.	P6S_WG		T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W09	Ma podstawową wiedzę z zakresu produkcji roślinnej.	P6S_WG		T-T-1 T-T-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W10	Ma podstawową wiedzę z zakresu produkcji sadowniczej.	P6S_WG		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4
Wiedza	OSO_10-_W11	Ma podstawową wiedzę z zakresu produkcji warzyw.	P6S_WG		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W12	Ma podstawową wiedzę z zakresu fitopatologii.	P6S_WG		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W13	Ma podstawową wiedzę z zakresu entomologii.	P6S_WG		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W14	Ma podstawową wiedzę z zakresu herbolgii.	P6S_WG		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Wiedza	OSO_10-_W15	Ma podstawową wiedzę z zakresu pralotekniki.	P6S_WG		T-T-1 T-W-1
Wiedza	OSO_10-_W16	Ma podstawową wiedzę o budowie maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji roślinnej.	P6S_WG		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3
Umiejętności	OSO_10-_U01	Umie bezpiecznie stosować środki ochrony roślin.	P6S_UK P6S_UU		T-T-1 T-T-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U02	Umie stosować nawozy w produkcji roślinnej.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-A-1 T-A-2 T-A-3 T-A-4 T-T-1 T-T-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U03	Umie stosować środki ochrony roślin w produkcji roślinnej.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-A-1 T-A-2 T-A-3 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U04	Umie i potrafi monitorować szkodniki w uprawach rolniczych.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-W-1
Umiejętności	OSO_10-_U05	Potrafi ocenić zapotrzebowania pokarmowe i nawozowe roślin w uprawie zrównoważonej.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-W-1 T-W-2 T-W-3
Umiejętności	OSO_10-_U06	Potrafi wykorzystać techniki komunikowania się.	P6S_UK P6S_UU		T-T-1 T-W-1
Umiejętności	OSO_10-_U07	Zna i potrafi wykorzystywać przepisy prawne dotyczące środków ochrony roślin i nawozów.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-W-1
Umiejętności	OSO_10-_U08	Potrafi ograniczyć negatywne skutki chemizacji rolnictwa.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U09	Potrafi przedstawić agrotechnologię roślin rolniczych.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-T-1 T-T-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U10	Potrafi zaprojektować technologię produkcji roślin sadowniczych.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4
Umiejętności	OSO_10-_U11	Potrafi zaprojektować technologię produkcji roślin warzywniczych.	P6S_UK P6S_UU		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U12	Potrafi odpowiednio wykorzystać metody zwalczania chorób.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U13	Potrafi odpowiednio wykorzystać metody zwalczania szkodników.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U14	Potrafi odpowiednio wykorzystać metody ograniczania chwastów.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Umiejętności	OSO_10-_U15	Potrafi odpowiednio pielęgnować użytki zielone.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-T-1 T-W-1
Umiejętności	OSO_10-_U16	Ma umiejętność doboru pojazdów, maszyn i narzędzi do określonej technologii produkcji roślin.	P6S_UK P6S_UU P6S_UW		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3
Kompetencje społeczne	OSO_10-_K01	Rozumie potrzebę uczenia się i samodoskonalenia oraz poszerzania wiedzy.	P6S_KK P6S_KR		T-A-1 T-A-2 T-A-3 T-A-4 T-T-1 T-T-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Kompetencje społeczne	OSO_10-_K02	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	P6S_KK P6S_KO P6S_KR		T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3
Kompetencje społeczne	OSO_10-_K03	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości.	P6S_KK P6S_KR		T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Kompetencje społeczne	OSO_10-_K04	Ma świadomość ryzyka. Potrafi ocenić skutki podejmowanej rolniczej działalności produkcyjnej i jej wpływu na środowiska naturalne.	P6S_KK P6S_KO P6S_KR		T-T-1 T-T-2 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Kompetencje społeczne	OSO_10-_K05	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KK		T-T-1 T-W-1
Kompetencje społeczne	OSO_10-_K06	Jest świadomy ważności i potrzeby ochrony środowiska.	P6S_KK P6S_KO		T-A-1 T-A-2 T-A-3 T-A-4 T-T-1 T-W-1 T-W-2 T-W-3 T-W-4 T-W-5
Kompetencje społeczne	OSO_10-_K07	Orientuje się w trendach, przepisach i potrzebach konsumenta.	P6S_KK		T-W-1