

OPIS MODUŁU SAFE_10 REALIZOWANEGO W RAMACH INTENSYWNEJ FORMY KSZTAŁCENIA

Nazwa modułu	<i>Rolnictwo regeneratywne</i>			
Język wykładowy	angielski			
Cel modułu	Celem tego modułu jest zapoznanie studentów z podstawami rolnictwa regeneratywnego.			
Treści modułu	Definicja i koncepcja rolnictwa regeneratywnego (różnice względem rolnictwa konwencjonalnego i zrównoważonego; znaczenie dla bezpieczeństwa żywnościowego i zmian klimatu). Gleba jako centralny element systemu (rola materii organicznej i mikrobiomu glebowego; procesy degradacji gleby). Kluczowe praktyki regeneratywne (uprawa bezorkowa; międzyplony i rośliny okrywowe; płodozmian i różnorodność biologiczna).			
Opis efektów uczenia się	Symbol efektu modułowego	Nazwa efektu	Sposoby weryfikacji i dokumentacji	Odniesienie do zespołu efektów kierunkowych
	WIEDZA (absolwent zna i rozumie)			
	W1	Zna podstawowe zasady rolnictwa regeneratywnego.	test	SAFE_W01 SAFE_W02
	W2	Rozumie kluczowe procesy zachodzące w glebie i agroekosystemie w ujęciu regeneratywnym.	test	SAFE_W01 SAFE_W02
	UMIEJĘTNOŚCI (absolwent potrafi)			
	U1	Potrafi identyfikować praktyki zwiększające żyzność gleby i odporność roślin.	test	SAFE_U01
	U2	Potrafi dokonać analizy wpływu technologii (w tym narzędzi rolnictwa cyfrowego) na efektywność systemów regeneratywnych	test	SAFE_U01
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE (absolwent jest gotów do)			

	K1	Krytycznej oceny danych dotyczących rolnictwa regeneratywnego.	test	SAFE_K01
	K2	Efektywnej współpracy w zespole interdyscyplinarnym.	Aktywność na zajęciach	SAFE_K02
Forma zaliczenia modułu	Zaliczenie ze stopniem			
Bilans punktów ECTS (ogółem, kształtujących umiejętności praktyczne, z zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)	Liczba godzin zajęć kontaktowych/punkty ECTS		Liczba godzin zajęć niekontaktowych /punkty ECTS	
	Wykład 1 godz.	0,04 pkt. ECTS	Czytanie literatury 1 godz.	0,04 pkt. ECTS
	Ćwiczenia 2 godz.	0,08 pkt. ECTS	Przygotowanie do zaliczenia/pracy zaliczeniowej 1 godz.	0,04 pkt. ECTS
	Razem kontaktowe 3 godz.	0,12 pkt. ECTS	Razem niekontaktowe 2 godz.	0,08 pkt. ECTS
Obsada kadrowa	Prof. Pavol Findura			
Informacja o infrastrukturze zapewniającej realizację efektów	Wykład odbędzie się w Sali wykładowej wyposażonej w rzutnik prezentacji multimedialnych. Ćwiczenia będą realizowane Sali wyposażonej w projektor multimedialny Pomieszczenia są przystosowane do osób z niepełnosprawnościami			
Planowane formy (metody) dydaktyczne	Wykład (prezentacja połączona z dyskusją); zajęcia praktyczne.			
Zalecana lista lektur	Schreefel, L., Schulte, R. P., De Boer, I. J. M., Schrijver, A. P., & Van Zanten, H. H. E. (2020). Regenerative agriculture—the soil is the base. <i>Global Food Security</i> , 26, 100404. Rhodes, C. J. (2017). The imperative for regenerative agriculture. <i>Science progress</i> , 100(1), 80-129. Giller, K. E., Hijbeek, R., Andersson, J. A., & Sumberg, J. (2021). Regenerative agriculture: an agronomic perspective. <i>Outlook on agriculture</i> , 50(1), 13-25.			

