

## Opis zajęć (syllabus): Technologie produkcji roślinnej

Nazwa zajęć:	<b>Technologie produkcji roślinnej</b>	<b>ECTS</b>	<b>3</b>
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Basics of Animal Production Technologies		
Zajęcia dla kierunku studiów:	<b>Ekonomia</b>		

Język wykładowy: <b>polski</b>		Poziom studiów: <b>1</b>	
Forma studiów: <b>stacjonarne i niestacjonarne</b>	Status zajęć: <b>kierunkowy - do wyboru</b>	Numer semestru: <b>semestr letni</b>	
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		<b>2020/2021</b>	Numer katalogowy: <b>EKR-E-1SZ-X-89-KF-2020</b>

Koordinator zajęć:	<b>dr Anna Wyszumłek, adiunkt</b>		
Prowadzący zajęcia:	<b>Pracownicy Katedry Agronomii Wydziału Rolnictwa i Biologii</b>		
Jednostka realizująca:	<b>Katedra Agronomii</b>		
Jednostka zlecająca:	<b>Wydział Ekonomiczny</b>		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>a.Cele i technologia uprawy roślin zbożowych, okopowych, przemysłowych, motylkowych oraz warzywniczych. b.Systemy uprawy roli i roślin w różnych systemach rolnictwa. c.Podstawowe chwasty, choroby i szkodniki wybranych roślin uprawnych i integrowana ochrona. d.Zasady nawożenia głównych roślin uprawnych.</p> <p><b>Wykład</b> Zapoznanie studentów celem oraz technologią uprawy roślin uprawnych: zbożowych, okopowych, przemysłowych, motylkowych oraz warzywniczych. Systemy uprawy roli i roślin - całościowy kształt uprawy roli pod rośliny, uproszczenia i nowe kierunki w uprawie roli i roślin. Nawożenie roślin uprawnych - rodzaje nawozów stosowanych w rolnictwie, efektywność, potrzeby nawozowe i pokarmowe roślin, zasady nawożenia. Podstawowe agrofagi zagrażające ważniejszym roślinom uprawnym oraz integrowana ochrona. Współczesne systemy rolnictwa.</p> <p><b>Ćwiczenia</b> Opracowywanie przez studentów technologii uprawy wybranych roślin uprawnych.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a.wykład - liczba godzin: stacj: 20, niestacj. 12 b.ćwiczenia audytoryjne - liczba godzin: stacj: 10, niestacj. 4		
Metody dydaktyczne:	dyskusja, wykład konwersacyjny, grupowe projekty studenckie		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Propedeutyka rolnictwa		
Efekty uczenia się:	<b>Wiedza - Zna i rozumie:</b> 1. definiować pojęcia związane z produkcją roślinną 2. znać technologie uprawy podstawowych roślin uprawnych	<b>Umiejętności - Potrafi:</b> 3. projektować technologie uprawy wybranych roślin uprawnych	<b>Kompetencje - Jest gotów do:</b> 4. prezentować aktywną postawę w zakresie samokształcenia
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	egzamin pisemny (efekty: 1, 2, 3, 4), ocena wykonania zadania projektowego (efekty: 1, 2, 3, 4), ocena aktywności w trakcie zajęć (efekty: 1, 2, 3, 4)		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	prace pisemne, złożone projekty		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	egzamin pisemny - 60%, ocena wykonania zadania projektowego - 35%, ocena aktywności w trakcie zajęć - 5%		
Miejsce realizacji zajęć:	sala dydaktyczna (wykładowa/ćwiczeniowa)		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Starczewski J. (red.) Uprawa roli i roślin, Akademia Podlaska, Siedlce 2006</li> <li>2.Suwara I. Podstawy produkcji roślinnej. WSIP 1998</li> <li>3.Gawrońska-Kulesza A. (red.) Produkcja roślinna. cz. 1, 2, 3. Wyd. REA 2010</li> <li>4.Ciesielska A., Niemczyk H., Radecki A., Suwara I., Wyszumłek A. Podstawy rolnictwa. Wyd. REA, Warszawa 2008</li> <li>5.Chotkowski J. (red.) Rynki i technologie produkcji roślin uprawnych. Wyd. Wieś Jutra, Warszawa 2005</li> </ol>			
Uwagi:			

<b>Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:</b>	
Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	<b>75/76</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	<b>1.48/1.12 ECTS</b>

<b>Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:</b>			
Kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza	1. definiować pojęcia związane z produkcją roślinną	EK1_KW02	1
	2. znać technologie uprawy podstawowych roślin uprawnych	EK1_KW03; EK1_KW05	1
Umiejętności	3. projektować technologie uprawy wybranych roślin uprawnych	EK1_KU01; EK1_KU05	1
Kompetencje	4. prezentować aktywną postawę w zakresie samokształcenia	EK1_KK01	1

\*) 3 - zaawansowany i szczegółowy, 2 - znaczący, 1 - podstawowy