

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	K1	
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Agronomia			ECTS ²⁾	1
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Agronomy				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Weterynaria				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr hab. Stanisław Lenart prof. SGGW				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr hab. Stanisław Lenart prof. SGGW				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Rolnictwa i Biologii, Katedra Agronomii				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) podstawowy	b) stopień I, rok 1	c) studia stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	semestr letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ :	polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotyczącej najważniejszych przyrodniczych i agrotechnicznych uwarunkowań produkcji roślinnej oraz jej znaczenia w gospodarstwie rolnym i w skali kraju.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a)wykłady...liczba godzin... 15				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład, dyskusja, analiza problemu				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Wykłady: <ol style="list-style-type: none"> 1. Cele rolnictwa i produkcji roślinnej 2. Pojęcia związane z produkcją roślinną i jej powiązania z produkcją zwierzęcą 3. Powierzchnia i struktura użytków rolnych, powierzchnia zasiewów 4. Uwarunkowania glebowe produkcji roślinnej. Główne typy i bonitacja gleb 5. Żyzność i urodzajność gleb 6. Uwarunkowania klimatyczne produkcji roślinnej: światło i temperatura 7. Opady atmosferyczne i retencja wody w glebie. Nawodnienia deszczowniane i kropłowe 8. Znaczenie gospodarcze roślin zbożowych i rzepaku 9. Znaczenie gospodarcze roślin okopowych i bobowatych 10. Gospodarcze i przyrodnicze znaczenie użytków zielonych 11. Zmianowanie roślin i monokultura 12. Nawożenie mineralne i organiczne 13. Metody ochrony roślin 14. Rośliny transgeniczne 15. Systemy rolnictwa 				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :					
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 –opisuje cele produkcji roślinnej i jej związek z produkcją zwierzęcą; 02 – opisuje znaczenie gospodarcze użytków zielonych oraz najważniejszych roślin uprawy polowej 03 – opisuje znaczenie gleby, światła, temperatury i wody w produkcji roślinnej;	04 –wymienia podstawowe zabiegi agrotechniczne stosowane w polowej produkcji roślinnej 05 – definiuje zasady trzech podstawowych systemów rolnictwa			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01 do 05 – zaliczenie pisemne wykładów;				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Przykładowe pytania, prace zaliczeniowe wraz ze skalą ocen				

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Zaliczenie pisemne materiału wykładowego - 100%. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 50% wszystkich punktów.
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Wykład: aula wykładowa
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ : 1. Gawrońska-Kulesza A. (red.): Produkcja roślinna cz. I., Rea Warszawa 2008 2. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej. MRiRW 2002. 3. Praca zbiorowa: Podstawy rolnictwa, Rea 2008 4. Rocznik Statystyczny, GUS.	
UWAGI ²⁴⁾ :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	30 godz.
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	0,6 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	0,0 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr/symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	opisuje cele produkcji roślinnej i jej związek z produkcją zwierzęcą	W_PZ3, U_PUZ19
02	opisuje znaczenie gospodarcze użytków zielonych oraz najważniejszych roślin uprawy polowej	W_PZ3, W-PZ4
03	opisuje znaczenie gleby, światła, temperatury i wody w produkcji roślinnej	W_PZ3
04	wymienia podstawowe zabiegi agrotechniczne stosowane w polowej produkcji roślinnej	W_PZ6, U-PUZ19
05	definiuje zasady trzech podstawowych systemów rolnictwa	W_PZ6, U-PUZ19