

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	kierunkowe	Numer katalogowy:	<b>K1</b>
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	<b>Agronomia</b>			ECTS <sup>2)</sup>	<b>1</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	<b>Agronomy</b>				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	<b>Weterynaria</b>				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	Dr hab. Stanisław Lenart prof. SGGW				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Dr hab. Stanisław Lenart prof. SGGW				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Rolnictwa i Biologii, Katedra Agronomii				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) podstawowy	b) stopień I, rok 1	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	semestr letni	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> :	polski		
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	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 <sup>13)</sup> :	a) .....wykłady...liczba godzin...15				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Wykład, dyskusja, analiza problemu				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<b>Wykłady:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cele rolnictwa i produkcji roślinnej</li> <li>2. Pojęcia związane z produkcją roślinną i jej powiązania z produkcją zwierzęcą</li> <li>3. Powierzchnia i struktura użytków rolnych, powierzchnia zasiewów</li> <li>4. Uwarunkowania glebowe produkcji roślinnej. Główne typy i bonitacja gleb</li> <li>5. Żyzność i urodzajność gleb</li> <li>6. Uwarunkowania klimatyczne produkcji roślinnej: światło i temperatura</li> <li>7. Opady atmosferyczne i retencja wody w glebie. Nawodnienia deszczowniane i kropłowe</li> <li>8. Znaczenie gospodarcze roślin zbożowych i rzepaku</li> <li>9. Znaczenie gospodarcze roślin okopowych i bobowatych</li> <li>10. Gospodarcze i przyrodnicze znaczenie użytków zielonych</li> <li>11. Zmianowanie roślin i monokultura</li> <li>12. Nawożenie mineralne i organiczne</li> <li>13. Metody ochrony roślin</li> <li>14. Rośliny transgeniczne</li> <li>15. Systemy rolnictwa</li> </ol>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :					
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :					
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	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 <sup>19)</sup> :	01 do 05 – zaliczenie pisemne wykładów;				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów	Przykładowe pytania, prace zaliczeniowe wraz ze skalą ocen				

kształcenia <sup>20)</sup> :	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Zaliczenie pisemne materiału wykładowego - 100%.Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 50% wszystkich punktów.
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Wykład: aula wykładowa
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	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 <sup>24)</sup> :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot <sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	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 przedmiotu <sup>26)</sup>

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