

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka
Nazwa kursu:	Podstawy produkcji surowców roślinnych
Przynależność do modułu:	przyrodniczo-chemiczny

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	30	15				
Liczba punktów ECTS	4					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Biologicznych Podstaw Rolnictwa						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	prof. nzw. dr hab. inż. Tomasz Piskier						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	stacjonarne						
Poziom kształcenia:	I stopnia						
Semestr:	II						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:	obowiązkowy						
Forma zajęć:		45					
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z biologicznymi i technicznymi podstawami produkcji roślinnej i zwierzęcej						
2	Zapoznanie studentów z typowymi procesami technologicznymi produkcji roślinnej i zwierzęcej						
3	Zapoznanie studentów z zasadami różnych systemów rolniczych i produkcji zwierzęcej i ich wpływ na środowisko						
...							
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość wpływu warunków siedliska roślin i metod chowu zwierząt na ilość i jakość plonu roślin i użytkowość zwierząt						
2	Sprawne posługiwanie się metodami oceny siedliska i technologii uprawy roślin oraz użytkowości zwierząt						
...	Sprawne stosowanie nowoczesnych narzędzi i systemów pomiarowych dla oceny siedliska i technologii uprawy roślin oraz użytkowości						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Zna podstawowe metody, techniki, technologie i narzędzia rolnicze służące kształtowaniu środowiska i						MP_1A_W01
EKP2	Zna podstawy hodowli, chowu i żywienia zwierząt. Kierunki i systemy użytkowania podstawowych gatunków						MP_1A_W01
EKP3	Zna zasady rolnictwa ekologicznego i zrównoważonego, rolnictwa precyzyjnego, odnawialnych źródeł						MP_1A_W02
Umiejętności:							
EKP4	Posiada umiejętność wykonywania obserwacji i pomiarów, wyznaczania wartości oraz oceny dokładności						MP_1A_U01, MP_1A_U02
...							
Kompetencje społeczne:							
EKP5	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności						MP_1A_K02

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____ Podpis	_____ Podpis	_____ Podpis

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
W1	Podstawowe pojęcia i parametry meteorologii rolniczej	4	EKP1,4
W2	Gleba jako siedlisko roślin	4	EKP1,3,4,5
W3	Zasady uprawy roli	4	EKP1,3,4,5
W4	Zasady nawożenia gleby i roślin	4	EKP1,3,4,5
W5	Materiał siewny, siew i sadzenie roślin	4	EKP1,3,4,5
W6	Zasady zmianowania roślin	2	EKP1,3,4,5
W7	Ochrona roślin	4	EKP1,3,4,5
W8	Znaczenie i zasady chowu głównych gatunków zwierząt oraz zasady żywienia	4	EKP1,2,3,4,5
C1	Podstawowe pomiary i przyrządy meteorologiczne	2	EKP1,4
C2	Własności fizyczne i chemiczne gleby, pomiar i interpretacja	4	EKP1,3,4,5
C3	Bilans próchnicy	1	EKP1,3,4,5
C4	Nawozy i nawożenie gleby i roślin	2	EKP1,3,4,5
C5	Chemiczne zabiegi ochrony roślin	2	EKP1,3,4,5
C6	Układanie dawek pokarmowych dla głównych gatunków zwierząt	4	EKP1,2,3,4,5
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>45</b>	
Narzędzia dydaktyczne			
1	podręczniki akademickie		
2	prezentacje multimedialne		
3	instrukcje do ćwiczeń		
4	środki techniczne (aparatura pomiarowa, eksponaty demonstracyjne)		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP5	kolokwium, zaliczenie	uzyskanie pozytywnej oceny wymaga 60% poprawnych odpowiedzi ustnych lub pisemnych
2			
...			
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
1	godziny wynikające z planu zajęć	45	
2	konsultacje z nauczycielem akademickim	15	
3	przygotowanie do zajęć	20	
4	przygotowanie do kolokwium i zaliczenia	20	
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>100</b>	
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU</b>			<b>[4] ECTS</b>
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego			2,5
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych			1
Literatura podstawowa			
1	Pałosz T. Podstawy Produkcji Rolniczej. PK Koszalin 1998		
2	Świętochowski B. Ogólna uprawa roli i roślin. PWRiL Warszawa 1996		
3	Jamroz D., Potkański A. Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. PWN Warszawa 2001		
Literatura uzupełniająca			
1	Dobrowolska D. (red.) Normy żywienia bydła, owiec i kóz. Wartość pokarmowa pasz dla przeżuwaczy według INRA. Inst.Zootechniki Kraków 1997.		
...			
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Tomasz Piskier, dr hab.inż		
Adres e-mail:	<a href="mailto:piskier@poczta.onet.pl">piskier@poczta.onet.pl</a>		
Tel. kontaktowy:	943 478 297		

Autor Treści Kursu	
Tomasz Piskier _____ Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK
_____ Podpis	_____ Podpis