

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

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	16	8				
Liczba punktów ECTS	5					
Sposób zaliczenia						

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Zakład Agrobiotechnologii						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	prof. nzw. dr hab. inż. Tomasz Piskier						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	niestacjonarne						
Poziom kształcenia:	pierwszego stopnia						
Semestr:	II						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:	obowiązkowy						
Forma zajęć:		X					
	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						
3	Sprawne stosowanie nowoczesnych narzędzi i systemów pomiarowych dla oceny siedliska i technologii uprawy roślin oraz						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Ma wiedzę ogólną z zakresu biochemii, chemii, ekologii i nauk pokrewnych dostosowaną do kierunku						MP1A W01
EKP2	Ma ogólną wiedzę na temat biologicznych i chemicznych procesów, właściwościach surowców roślinnych,						MP1A W02
EKP3	Ma podstawową wiedzę na temat stanu i czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów						MP1A W04
Umiejętności:							
EKP4	Posiada umiejętność wykonywania obserwacji i pomiarów, wyznaczania wartości oraz oceny dokładności						MP1A U01
EKP5	Wykazuje zdolność podjęcia standardowych działań z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik,						MP1A U02
EKP6	Potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania i przygotować tekst zawierający omówienie						MP1A U03
Kompetencje społeczne:							
EKP7	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności						MP1A K01
EKP8	Ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianego						MP1A 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	2	EKP1,2,4
W2	Gleba jako siedlisko roślin	2	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
W3	Zasady uprawy roli	2	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
W4	Zasady nawożenia gleby i roślin	2	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
W5	Materiał siewny, siew i sadzenie roślin	1	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
W6	Zasady zmianowania roślin	1	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
W7	Ochrona roślin	2	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
W8	Znaczenie i zasady chowu głównych gatunków zwierząt oraz zasady żywienia	4	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
C1	Podstawowe pomiary i przyrządy meteorologiczne	1	EKP1,2,4
C2	Własności fizyczne i chemiczne gleby, pomiar i interpretacja	2	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
C3	Bilans próchnicy	1	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
C4	Nawozy i nawożenie gleby i roślin	1	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
C5	Chemiczne zabiegi ochrony roślin	1	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
C6	Układanie dawek pokarmowych dla głównych gatunków zwierząt	2	EKP1,2,3,4,5,6,7,8
SUMA GODZIN		24	
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-EKP8	kolokwium, egzamin	uzyskanie pozytywnej oceny wymaga 60% poprawnych odpowiedzi ustnych lub pisemnych
2	EKP1-EKP8	sprawozdanie, kolokwium	jak wyżej
...			
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
1	godziny wynikające z planu zajęć	24	
2	konsultacje z nauczycielem akademickim	24	
3	przygotowanie do zajęć	32	
4	przygotowanie do kolokwium i egzaminu	40	
SUMA GODZIN		120	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU		[5] ECTS	
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego		1,5	
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych		0,5	
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, prof.dr hab.inż		
Adres e-mail:	tomasz.piskier@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	943478306		

Autor Treści Kursu	
T. Pałosz _____ Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordynator KRK
_____ Podpis	_____ Podpis