

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej
Kierunek studiów:	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Nazwa kursu:	Agrotechnologie
Przynależność do modułu:	Agroprocesy

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu				15		
Liczba punktów ECTS	3					
Sposób zaliczenia	Zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Agrotechnologii						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Jerzy Chojnacki dr hab. inż. prof. nzw.						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	stacjonarne						
Poziom kształcenia:	I						
Semestr:	7						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:	obieralny						
Forma zajęć:					X		
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z procesami produkcji rolniczej						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Podstawowe wiadomości z zakresu organizacji produkcji						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
Umiejętności:							
EKP1	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi analizować i integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji,						M13bA_U01
EKP2	potrafi wykorzystać metody analityczne do formułowania i rozwiązywania prostych zadań inżynierskich dotyczących technologii i organizacji produkcji rolniczej						M13bA_U02
EKP3	potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, potrafi zastosować rachunek ekonomiczny, stosować zasady kalkulacji kosztów przy pozyskaniu płodów rolnych						M13bA_U02
Kompetencje społeczne:							
EKP4	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, rozumie systemowe i synergiczne powiązania w technice i środowisku przyrodniczym						M13aA_K01
EKP5	potrafi pracować w grupie; kierować małym zespołem i przyjmować odpowiedzialność za efekty jego pracy						M13aA_K02
EKP6	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji podjętego zadania celowego, zarówno przy działaniach własnych jak i zespołowych, określonych przez siebie lub innych						M13aA_K03

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)
P	Wydanie i omówienie indywidualnych tematów i zakresów prac projektowych	1	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4,
P	Zasady projektowania technologii zakładania plantacji, doboru maszyn	1	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4,
P	Zasady projektowania technologii zbioru i transportu	1	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4,
P	Zasady oceny ekonomicznej i energetycznej stosowanych technologii	1	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4,
P	wykonywanie projektu	11	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6
SUMA GODZIN		15	
Narzędzia dydaktyczne			
1	podreczniki akademickie		
2	katalogi maszyn i urządzeń rolniczych		
3	przykładowe projekty		
4	programy komputerowe		
5	prezentacje multimedialne		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu	Sposób weryfikacji efektów	Zasady oceny
1	EKP1-EKP6	ocena projektu	projekt nie może zawierać elementów zagrażających bezpieczeństwu produkcji żywności, nie może stwarzać zagrożeń dla uprawianych roślin i środowiska, pozytywna ocena następuje w przypadku gdy projekt nie zawiera istotnych błędów technologicznych,
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie	
1	godziny wynikające z planu zajęć	15	
2	opracowanie projektu	50	
3	konsultacje z nauczycielem akademickim	10	
SUMA GODZIN		75	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU		[3] ECTS	
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego		1	
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych		3	
Literatura podstawowa			
1	Dulcet E., Fleszar J. <i>Technologia prac w rolnictwie ekologicznym</i> . Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej, Koszalin 2009		
2	<i>Maszyny rolnicze. Praca zbiorowa</i> , Wydawnictwo AR w Lublinie 2003		
3	<i>Mechanizacja rolnictwa. Maszyny i urządzenia do produkcji roślinnej i zwierzęcej</i> . SGGW, Warszawa 2007		
2	Banasik J., Cież, <i>Projektowanie mechanizacji procesów technologicznych w gospodarstwach rolnych</i> , wyd. AR we Wrocławiu 1995		
4	<i>Ciągniki i maszyny rolnicze, budowa, przeznaczenie</i> . PIMR, Poznań, 2010		
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień,	Kazimierz Sławiński, dr inż.		
Adres e-mail:	kazimierz.slawinski@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:	943478460		

Autor Treści Kursu	

Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK
_____	_____
Podpis	Podpis