



Politechnika Koszalińska

ul. Śniadeckich 2

75-453 Koszalin

www.tu.koszalin.pl

Karta kursu

Informacje ogólne	
Cykl kształcenia:	2012.10 - 2014.09 (4 sem., 2 lata)
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji
Kierunek studiów:	Geodezja i Kartografia
Nazwa kursu:	Laboratorium Geodezyjnych opracowań tras komunikacyjnych i skrzyżowań
Przynależność do modułu:	06M2A Geodezyjne opracowanie tras komunikacyjnych i skrzyżowań

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu:			14			
Liczba punktów ECTS	2,0					
Sposób zaliczania:	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU nr 4581								
Informacje ogólne o kursie								
Jednostka realizująca:	Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji							
Katedra/Zakład:	Katedra Geodezji							
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	Rutkowska Miłostława prof. dr hab. inż.							
Profil studiów:	ogólnoakademicki							
Forma studiów:	Niestacjonarne							
Poziom kształcenia:	II Stopień							
Semestr:	3							
Kod kursu:								
Język wykładowy:	polski							
Rodzaj kursu:	specjalnościowy							
Forma zajęć:	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K	
				X				
Cele kursu								
Zapoznanie studentów z geodezyjnym opracowaniem tras komunikacyjnych oraz sporządzeniem odpowiedniej dokumentacji								
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji								
Ukończył studia I stopnia w zakresie geodezji i kartografii								
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)	
EKP1	Wiedza	Zna zasady przygotowania dokumentacji geodezyjnej do wywłaszczenia pasa drogowego					06M2A_W02	
EKP2	Wiedza	Zna zasady geodezyjnego opracowania trasy drogowej					06M2A_W02	
EKP3	Wiedza	Zna zasady sporządzania dokumentacji geodezyjnej opracowania pasa drogowego					06M2A_W02	
EKP4	Umiejętności	Potrafi przygotować dokumentację do wywłaszczenia pasa drogowego					06M2A_U02	
EKP5	Umiejętności	Potrafi opracować geodezyjnie pas drogowy					06M2A_U02	
EKP6	Umiejętności	Potrafi sporządzić dokumentację geodezyjną dotyczącą opracowanego pasa drogowego					06M2A_U02	
EKP7	Kompetencje społeczne	Odpowiedzialny jest za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację					06M2A_K03	
EKP8	Kompetencje społeczne	Umie pracować w zespole, prawidłowo identyfikuje i rozwiązuje problemy					06M2A_K02	
EKP9	Kompetencje społeczne	Rozumie potrzebę doskonalenia zawodowego					06M2A_K01	

Treści programowe			
L1	Przygotowanie dokumentacji geodezyjnej do wywłaszczenia pasa drogowego	2	EKP1, EKP4, EKP7
L2	Geodezyjne opracowanie odcinka drogi ze skrzyżowaniem jednopoziomowym w programie WinKalk i MikroMapa w planie	3	EKP2, EKP5, EKP7
L3	Geodezyjne opracowanie odcinka drogi wraz ze skrzyżowaniem jednopoziomowym w programie WinKalk i MikroMapa w płaszczyźnie pionowej	4	EKP2, EKP5, EKP7
L4	Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej do wytyczenia drogi	3	EKP2, EKP5, EKP7
L5	Podsumowanie ćwiczeń laboratoryjnych	2	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP7, EKP8, EKP9
SUMA GODZIN		14	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Podręczniki akademickie		
2	Instrukcje do ćwiczeń		
3	Oprogramowanie WinKalk, MikroMapa, Excel		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1, EKP2, EKP3, EKP4, EKP5, EKP6, EKP7, EKP8, EKP9	Ocena projektu	Punktowa ocena poprawności wykonanego projektu: ocena dostateczna - 60%, dobra - 77%, b. dobra - 93%
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Formy aktywności		Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
1	Udział w ćwiczeniach laboratoryjnych		14,00
2	Praca własna studenta (przygotowanie do ćw. Lab.)		15,00
3	Opracowanie, projektów, wyników i sprawozdań		20,00
4	Udział w konsultacjach z zakresu ćwiczeń laboratoryjnych		7,00
SUMA GODZIN			56
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU			[2,0] ECTS
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego			[0,5] ECTS
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych			[1,5] ECTS
Literatura podstawowa			
1. Gocał J.: Geodezja inżyniersko-przemysłowa - cz. III. Wydawnictwo AGH, Kraków 2010			
2. Grała M, G. Kopiejewski: Geodezja inżynierska: Działy wybrane. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn 2003.			
Literatura uzupełniająca			
1. Krystek R.: Węzły drogowe i autostradowe. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2008.			
2. Przewłocki S.: Geodezja inżyniersko-drogowa. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 2000.			
Nauczyciel prowadzący kurs			
1. Stefan Mielewczuk, dr hab. inż.			