



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	GEODEZJA, L:08008W0						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2011 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2012/2013		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Geodezji						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Janusz Orzechowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Bogdan Szczechowski prof. dr hab. inż. Waldemar Kamiński dr inż. Tadeusz Widerski dr inż. Janusz Orzechowski mgr inż. Agnieszka Jurkowska mgr inż. Mariusz Chmielecki dr hab. inż. Zygmunt Kurałowicz dr inż. Karol Daliga					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	15.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45		0.0		0.0	45
Cel przedmiotu							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
			Student obsługuje instrumenty geodezyjne (niwelatory, teodolity, tachimetry autoredukcyjne diagramowi oraz Total Station). Klasyfikuje metody pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych. Oblicza wysokości punktów niedostępnych oraz określa współrzędne punktów osnowy metodami wcięć wstecz, w przód. W obliczeniach geodezyjnych wykorzystuje symbole Hausbrandta.				
Treści przedmiotu	Metody zagęszczenia punktów osnowy geodezyjnej, projektowanie i zakładanie ciągów poligonowych otwartych i zamkniętych, stabilizacja punktów, obliczanie współrzędnych punktów. Określanie współrzędnych punktów metodą wcięć wstecz oraz metodą biegunową. Symbole Hausbrandta. Metody pomiaru kątów. Niwelacja trygonometryczna. Tachimetria. Wykorzystanie Total Station w pomiarach geodezyjnych.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań						

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwia w czasie semestru	60.0%	60.0%
	Sprawozdania z laboratoriów i ćwiczeń	100.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Andrzej Jagielski Geodezja I, Geodezja II Stabil, Kraków 2006. 2. Michał Odlanicki-Poczobut Geodezja, PPWK Warszawa 1996. 3. Adam Żurowski Ćwiczenia z geodezji. Praca zbiorowa. P.G. Gdańsk 1999	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Jerzy Ząbek, Zdzisław Adamczewski Ćwiczenia z Geodezji I część I i II PWN Warszawa 1974. 2. Zygmunt Kurałowicz Geodezja- podstawowe obliczenia oraz wybrane ćwiczenia. P. G. Gdańsk 2009. 3. Zygmunt Kurałowicz Geodezja- od taśmy mierniczej i krokiewki do GPS. P. G. Gdańsk 2010.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.