

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA (CAD), L:19508W0						
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		1.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Mechaniki Budowli						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Bożena Kotarska-Lewandowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Andrzej Danilewicz					
		dr inż. arch. Romanika Okraszewska					
		dr inż. Marek Szafrąński					
		dr inż. Bożena Kotarska-Lewandowska					
		mgr inż. Patrycja Jerzyło					
		dr inż. Arkadiusz Sitarski					
		dr inż. arch. Jakub Kołodziejczak					
dr inż. Paweł Więclawski							
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
	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	15		0.0		0.0	15
Cel przedmiotu							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
Treści przedmiotu	Zasady kreślenia rysunków w programie AutoCAD. Parametry rysunku prototypowego. Praca z poleceniami. Zmienianie widoków. Regeneracja obrazu. Rysowanie figur prostych i kreślenie precyzyjne. Bezwzględne i względne współrzędne kartezjańskie i biegunowe. Lokalizowanie punktów na istniejących obiektach. Narzędzia edycji. Dodawanie symboli i kreskowania. Tworzenie i wstawianie bloków. Używanie standardowych wzorów kreskowań. Tworzenie i modyfikowanie tekstu. Ustawianie rozmiaru tekstu w obszarze modelu. Dodawanie wymiarów. Tworzenie i modyfikacja stylów wymiarowania. Modyfikowanie wymiarowania. Przygotowanie rysunków do druku. Wybór i konfiguracja ploterów. Projekt semestralny - rzut typowej kondygnacji budynku mieszkalnego.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak						
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	PROJEKT		40.0%		50.0%		
	KOŁOKWIUM		40.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. KOTARSKA-LEWANDOWSKA B.: (red. praca zbiorowa): Materiały pomocnicze do ćwiczeń z Komputerowego wspomagania projektowania. Wersja elektroniczna do pobrania z portalu www.okno.pg.gda.pl WILiŚ PG. 2. KŁOSOWSKI P.: Ćwiczenia w kreśleniu rysunków w systemie AutoCAD 2010PL, AutoCAD 2011PL, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2011 3. JASKULSKI A.: AutoCAD 2010/LT 2010+: podstawy projektowania parametrycznego i nieparametrycznego. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2009
	Uzupełniająca lista lektur	1. PIKOŃ A.: AutoCAD 2007. Pierwsze kroki. Helion, Gliwice 2007. 2. PN- EN ISO 13567-1:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu. Organizacja i nadawanie nazw warstwom w systemie CAD. Część 1: Zasady ogólne 3. PN-EN ISO 128-21: Rysunek techniczny. Zasady ogólne przedstawiania. Część 21: Linie w systemie CAD.
	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.