

Wiedza Kolokwium ? 1 Ocena aktywności na zajęciach ? 2 Umiejętności Kolokwium ? 1,2 Kompetencje społeczne Ocena aktywności na zajęciach ? 1 Kompetencje społeczne Ocena aktywności na zajęciach ? 1		
Treści programowe		
W ramach zajęć omawiane są: ? wiadomości wstępne, ? praca z warstwami, ? wymiarowanie, ? wykonanie podstawowych rysunków w programie AutCad.		
Literatura podstawowa: 1. Kłosowski P.: Ćwiczenia w kreśleniu rysunków w systemie AutoCAD 2010 PL, 2011 PL, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2010. 2. Pikoń A.: AutoCAD 2011 PL : pierwsze kroki, Helion, Gliwice 2011.		
Literatura uzupełniająca: 1. Babiuch M.: AutoCad 2000PL. Ćwiczenia praktyczne, Helion, Gliwice 2000. 2. www.autodesk.pl		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w zajęciach		15
2. Udział w konsultacjach		5
3. Przygotowanie do kolokwium		5
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1