M uu_uu	M AKs1_2/8
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	**Grafika inżynierska 1 Engineering graphics**
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,36/0,72)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	**dr inż. Kamila M. Rojek**
Jednostka oferująca moduł	Katedra Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Zapoznanie studenta z możliwościami wykorzystania komputera do opracowania dokumentacji technicznej. Przedstawienie oprogramowania służącego generowaniu i edycji grafiki rastrowej i wektorowej. Poznanie programu AutoCad i omówienie dostępnych narzędzi pomocnych przy tworzeniu części graficznej projektu.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	- Obejmuje wiedzę z zakresu grafiki cyfrowej-wektorowej i rastrowej. - Zapoznanie studenta z możliwościami wykorzystania oprogramowania CAD. - Wyjaśnienie jak należy posługiwać się narzędziami do generowania i edytowania obrazów cyfrowych. - Prezentacja aktualnie stosowanych programów przeznaczonych do generowania dokumentacji projektowej. - Narzędzia programu AutoCad do generowania grafiki wektorowej, narzędzia do edytowania rysunków. - rysowanie precyzyjne 2D na poziomie zaawansowanym
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Zimek R. 2004. ABC grafiki komputerowej. Wyd. Helion. 2. Jaskulski A. 2016. AutoCAD 2014/LT2014/WS+. Kurs projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D. Wersja polska i angielska. Helion. 3. Rogulski A. 2012. AutoCad dla studentów. Helion 4. Sikorki P. 2006. AutoCad w architekturze krajobrazu.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	ćwiczenia laboratoryjne, projekty studenckie, dyskusja.