

Kod modułu	M OGS2_58/2
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Komputerowe metody wspomagania projektowania Computer aided design method</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultet
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,36/1,84)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	mgr inż. arch. Marcin Iwanek
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Roślin Ozdobnych i Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Zapoznanie studenta z możliwościami wykorzystania komputera do opracowania dokumentacji technicznej. Przedstawienie współczesnego oprogramowania służącego generowaniu i edycji grafiki rastrowej i wektorowej oraz wspomagającego kosztorysowanie. zaprezentowanie programu AutoCad, 3D Studio Max, Photoshop i NormaPro oraz omówienie dostępnych narzędzi pomocnych przy tworzeniu części graficznej i kosztorysowej projektu.
Treści modułu kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapoznanie studenta z możliwościami wykorzystania oprogramowania CAD.</li> <li>- Wyjaśnienie jak należy posługiwać się narzędziami do generowania i edytowania obrazów cyfrowych.</li> <li>- Prezentacja aktualnie stosowanych programów przeznaczonych do generowania dokumentacji projektowej.</li> <li>- Narzędzia programu AutoCad, 3D Studio Max do generowania grafiki wektorowej, narzędzia do edytowania rysunków.</li> <li>- Narzędzia programu Adobe Photoshop do generowania i edytowania grafiki rastrowej.</li> <li>- Wstęp do kosztorysowania przy użyciu programu NormaPro.</li> <li>- wiedza na temat rysowania precyzyjnego 2D</li> <li>- wiedza na temat rysowanie 3D.</li> </ul>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zimek R. 2004. ABC grafiki komputerowej. Wyd. Helion.</li> <li>2. Pazur W. 2012. 3d Max. Leksykon. Helion.</li> <li>3. K.L. Murdock 2012. 3ds Max 2012. Helion</li> <li>4. Jaskulski A. 2016. AutoCad 2016/LT2016/360+. PWN</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Omówienie, ćwiczenia, zespołowy projekt rabaty, dyskusja.