

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN_20/3
Nazwa kierunku studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Komputerowe metody projektowania terenów zieleni Computer methods of design green areas</b>
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,08/2,92)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. arch. kraj. Natalia Kot
Jednostka oferująca moduł	Architektura Krajobrazu
Cel modułu	Wykłady i ćwiczenia mają na celu zapoznanie studentów z podstawami pracy programów graficznych wykorzystujących grafikę wektorową 2D i 3D, zapoznanie z metodami pracy projektowej z wykorzystaniem sprzętu komputerowego i innych urządzeń cyfrowych używanych do wspomagania procesu projektowania terenów zieleni.
Treści programowe modułu	Wprowadzenie, omówienie reguł pracy w sali komputerowej, omówienie harmonogramu zajęć. Omówienie programów komputerowych, stosowanych w pracy nad projektami. Zapoznanie studentów z metodami odwzorowania obiektów 2d w programach graficznych. Narzędzia programu AutoCAD (tworzenie obiektów podstawowych, tworzenie obiektów złożonych, edycja obiektów). Zaprezentowanie aktualnie stosowanych programów przeznaczonych do opracowywania dokumentacji projektowej. Przygotowanie dokumentacji projektowej do wydruku. Wprowadzenie do tworzenia grafiki rastrowej.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Jaskulski A., 2014, AutoCAD 2015/LT2015/360+. Kurs projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D. Wersja polska i angielska, PWN SA, Warszawa. Literatura uzupełniająca: 2. Zimek R., 2015, ABC CorelDRAW X7 PL, Wyd. Helion, Gliwice. 3. Montusiewicz J., 2011, Modelowanie 2D w programie AutoCAD, Wyd. PL, Lublin.

	<p>4. Tomaszewska-Adamarek A., Zimek R., 2007, ABC grafiki komputerowej i obróbki zdjęć, Wyd. Helion, Gliwice.</p> <p>5. Sikorski P., Fornal B., Fortuna-Antoszkiewicz B., Czyżkowski B., 2006, AutoCAD w architekturze krajobrazu. Wprowadzenie, Wyd. SGGW, Warszawa.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady – prezentacja. Ćwiczenia – metody projektowe i rysunkowe z wykorzystaniem komputera, korekty projektowe.