

Numer modułu zgodnie planem studiów	M_SO1_4/4
Kierunek lub kierunki studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Budowa terenów zieleni</b> Construction of green areas
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,7/1,3)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	<b>Dr hab. Wojciech Durlak/ dr Renata Józwik</b>
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Roślin Ozdobnych i Dendrologii/Katedra Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Zapoznanie studentów z metodami budowy terenów zieleni publicznej i ogrodów przydomowych.
Treści programowe modułu kształcenia	<u>Wykłady</u> Dokumentacja projektowo-kosztorysowa. Organizacja prac budowlanych i instalacyjnych w terenach zieleni. Roboty ziemne. Zabezpieczanie skarp przed erozją. Infrastruktura ogrodowa – instalacje podziemne. Ważniejsze typy dróg i nawierzchni ogrodowych. Ogrodzenia. Schody ogrodowe. Murki ozdobne i oporowe. Pergole i trejaże. Zasady budowy zbiorników wodnych i basenów ogrodowych. Nawierzchnie trawiaste. Systemy nawadniające. Oświetlenie ogrodu. Przygotowanie podłoża i sadzenie roślin drzewiastych. Żywopłoty. Kwietniki i rabaty bylinowe. Ogrody skalne. Miejsca wypoczynkowe w ogrodzie. Place zabaw dla dzieci. Budowa i kształtowanie ogrodów deszczowych. <u>Ćwiczenia</u> Zapoznanie studentów z praktycznymi metodami budowy wybranych terenów zieleni. Projekty budowy obiektów małej architektury ogrodowej.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<u>Literatura podstawowa:</u> 1. Böswirth D., Thinschmidt A. 2002. Drogi i tarasy w ogrodzie. Wyd. WGP, Warszawa 2. Brooks J. 2004. Projektowanie ogrodów. Wyd. Hachette Livre Polska, Warszawa. 3. Buckland T. 2001. Granice ogrodu. Wyd. Solis, Warszawa. 4. Fortuna-Antoszkiewicz B., Gadomska E., Gadomski K. 2007. Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni.Cz. III. Wyd. Hortpress, Warszawa. 5. Gadomska E., Gadomski K. 2005. Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni.Cz. I. Wyd. Hortpress, Warszawa. 6. Hagen P., Haberer M. 2010.Staw w ogrodzie. KDC Warszawa 7. Key R. 2001. Nawierzchnie w ogrodzie. Wyd. Solis, Warszawa. <u>Literatura uzupełniająca:</u> 1. Hopper L.J. 2007. Landscape architectural graphic standards/Student edition. Wiley & Sons. Hoboken New

	<p>Jersey USA</p> <p>2. Sauter D. 2005. Landscape construction. Thomson Delmar Learning. Clifton Park USA</p> <p>3. Pokorski J., Siwiec A. 1998. Kształtowanie terenów zieleni. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne</p> <p>Inne pomoce dydaktyczne: Przykłady projektów i ich realizacji, prezentacja multimedialna, filmy DVD, wzorniki materiałów budowlanych.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład audiowizualny, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, wykonanie projektu urządzeniowego dla terenów zieleni, dyskusja