

	M AK_52.1
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Ogrody naturalistyczne i wodne</b> <b>Natural and water gardens</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,8/1,2)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>dr inż. Małgorzata Bożek</b>
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki, Zakład Ekologii Ogólnej
Osoby prowadzące zajęcia	dr inż. Małgorzata Bożek, dr inż. Barbara Banach
Cel modułu	Zapoznanie studentów z problematyką projektowania ogrodów przyjaznych naturze zgodnie z aktualnymi trendami. Zapoznanie studentów z zasadami projektowania i funkcjonowania ogrodów wodnych. Poznanie taksonów fauny i flory spotykanych w ogrodach wodnych. Poznanie ekologii ogrodu wodnego jako ekosystemu.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Ogrody przyjazne naturze – moda czy konieczność? Zasady projektowania ogrodu naturalistycznego. Kryteria doboru roślinności w ogrodach natury. Ogrody użytkowe dla entomofauny zapylającej. Chronione rośliny i zwierzęta w naszych ogrodach. Przykładowe ogrody i przestrzenie miejskie w stylu naturalistycznym. Społeczne inicjatywy ekologiczne. Woda jako środowisko życia organizmów – funkcjonowanie ekosystemów wodnych jako podstawa projektowania ogrodów wodnych. Dobór gatunków roślin do ogrodów wodnych – strefy roślinności wodnej. Zwierzęta w ogrodach wodnych. Zasady projektowania, zakładania i zagospodarowania ogrodów wodnych – przykładowe projekty. Pielęgnacja ogrodów wodnych – zapobieganie i rozwiązywanie problemów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stawicka J., Struzik J., Szymczak-Piątek M. 2007. Ogród inspirowany naturą. Wyd. Działkowiec, W-wa</li> <li>2. Marosz A. 2009. Ogród na trudnym terenie. Wyd. Działkowiec, W-wa</li> <li>3. Harper P., Madsen Ch., Light J. 2000. Ogród naturalny. Wydawnictwo „bis”, W-wa.</li> <li>4. Heynitz K., Merckens G. 1992. Ogród biodynamiczny. Naturalne sposoby uprawy w ogrodzie. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, W-wa.</li> <li>5. Lenard E., Wolski K. 2006. Dobór drzew i krzewów w kształtowaniu terenów zieleni. Wyd. Axa, Wrocław.</li> <li>6. Kołtowski Z. 2006. Wielki atlas roślin miododajnych. Zielne</li> </ol>

	<p>rośliny pożytkowe. Drzewa i krzewy pożytkowe. Przedsiębiorstwo Wydawnicze Rzeczpospolita S.A., W-wa.</p> <p>7. Beck P. 2008. Ogrody wodne. Wyd. KDC, W-wa.</p> <p>8. Bogusławska M., Wilkaniec A. 2003. Ogród wodny. Wyd. Działkowiec, W-wa.</p> <p>9. Małyszek A., Krejszef S., Kucharczyk D. 2005. Ogród wodny bez tajemnic. Wyd. Muza S.A., W-wa.</p> <p>10. Bogusławska M., Wilkaniec A. 2010. Problemy z oczkiem wodnym. Wyd. Działkowiec, W-wa.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne, zespołowe zadania projektowe, dyskusja, wykonanie projektu