







Od semestru 2 oprócz kursów ogólnouczeniowych studenci wybierają kursy stałe poszerzające ich wiedzę kierunkową. Kursy zebrane są w tematyczne moduły których wybór jest realizowany w następujący sposób:

semestr	moduł	punkty ECTS
2	I	3
3	I	3
4	II	2
5	II	5
6	III	8
suma		21

### Wykaz przedmiotów w modułach:

Kursy do wyboru									
Moduł I									
Lp.	Nazwa przedmiotu	razem	W	K	L/ prac	S	T	Proponowany prowadzący	pkt ECTS
1.	Warzywa i zioła w ogrodach	15				15/ZO		dr Jarosław Sławiński	1
2.	Rzadkie i chronione gatunki zwierząt w krajobrazie	15		15/ZO				Dr Maciej Wyszyński	1
3.	Kwiaciarstwo	15	15/ZO					Dr hab. inż. Tomasz Ciesielczuk	1
4.	Programy komputerowe w projektowaniu	30			30P/ZO			Dr Radosław Wróbel	2
5.	Uprawa i ochrona drzew owocowych	30	15/ZO	15/ZO				dr Jarosław Sławiński	2
6.	Turystyka i rekreacja w krajobrazie	30	15/ZO	15/ZO				Dr Maciej Wyszyński	2
7.	Podstawy statystyki dla przyrodników	30	15/ZO	15/ZO				dr hab. S. Mitrus	2
8.	Ochrona i kształtowanie krajobrazu	45	15/ZO	30/ZO				Dr Krzysztof Badora	3
9.	Ekosystemy wodne w krajobrazie	45	15/ZO			30/ZO		dr hab. Izabela Czerniawska-Kusza, prof UO	3
10.	Ekologia i biologia wybranych grup roślin	45	15/ZO	30/ZO				pracownik Instytutu Biologii	3
Moduł II									
11.	Instalacje rzeźbiarskie w naturze	15		15/ZO				dr Witold Pichurski	1
12.	Surowce kamienne w budownictwie i architekturze	15			15L/ZO			dr B. Gołuchowska	1
13.	Zabytki sztuki ogrodowej w Polsce i na świecie	15		15/ZO				dr Maciej Wyszyński	1
14.	Zielone ściany	30	15/ZO		15P/ZO			Dr hab. inż. Tomasz Ciesielczuk	2
15.	Ogrody w malarstwie	30	15/ZO	15/ZO				dr hab. Monika Kamińska prof UO	2
16.	Małe formy rzeźbiarskie w przestrzeni krajobrazu	30	15/ZO	15/ZO				dr Witold Pichurski	2
17.	Zagrożenia biotyczne roślin	40	15/ZO		15L/ZO			dr Jarosław Sławiński	2
18.	Projektowanie 3D w architekturze krajobrazu	30			30P/ZO			Dr Radosław Wróbel	2

19.	Rośliny ozdobne	30	15/ZO			15/ZO		Dr Elżbieta Gołąbek	2
20.	Kształtowanie założeń ogrodowych i krajobrazowych	40	15/ZO	15/ZO			10/ZO	dr Maciej Wyszyński	3
21.	Projektowanie ogrodów przydomowych	45	15/ZO			30/ZO		dr Jarosław Sławiński	3
22.	Planowanie terenów zieleni	45	15/ZO		30P/ZO			Dr Krzysztof Badora	3
23.	Warunki glebowe uprawy roślin w mieście	40	15/ZO	15/ZO			10/ZO	dr Grzegorz Kusza	3
<b>Moduł III</b>									
24.	Środowisko naturalne w ujęciu historycznym	15		15/ZO				dr hab. Andrzej Szczepaniak	1
25.	Biowskażniki stanu środowiska	15			15L/ZO			Dr Jarosław Sławiński	1
26.	Monitoring Środowiska	30	15/ZO		15L/ZO			dr hab. Izabela Czerniawska-Kusza, prof UO	2
27.	Ogrodowe systemy nawodnień i obiekty z wodą	30	15/ZO			15/ZO		dr Mariusz Głowacki	2
28.	Systemy oczyszczanie ścieków w parkach i ogrodach	30	15/ZO	15/ZO				dr Mariusz Głowacki	2
29.	Gospodarka nieruchomościami	30	15/ZO	15/ZO				Dr Radosław Wróbel	2
30.	Oświetlenie terenów zieleni	30	15/ZO		15P/ZO			Dr hab. inż. Tomasz Ciesielczuk	2
31.	Systemy informacji przestrzennej	45	15/ZO					prof. dr hab. Stanisław Koziarski	3
								mgr Radosław Wróbel	
32.	Oceny wpływu przedsięwzięć na środowisko	45	30/ZO					prof. dr hab. Stanisław Koziarski	3
								mgr Radosław Wróbel	
33.	Systemy infrastrukturalne	45	30/ZO	15/ZO				prof. dr hab. Stanisław Koziarski	3
34.	Projektowanie terenów zieleni	45	15/ZO		30P/ZO			Dr Krzysztof Badora	3
35.	Urządzanie terenów zieleni	45	15/ZO		15P/ZO		15/ZO	Do uzgodnienia	3
36.	Tereny komunikacyjne i mała architektura	45	15/ZO		30P/ZO			Do uzgodnienia	3
37.	Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych	55	30/ZO					prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska	4
								dr Grzegorz Kusza	
38.	Rysunek zawodowy w architekturze krajobrazu	30			30P/ZO			dr inż. Dżoana Latała-Matysiak	2