

PAKIET INFORMACYJNY ECTS



**ARCHITEKTURA
KRAJOBRAZU**

STUDIA 3,5 -LETNIE STACJONARNE

Opole 2014

**WYDZIAŁ PRZYRODNICZO - TECHNICZNY
UNIwersytetu OPOLSKIEGO
45-052 Opole, ul. Oleska 48**

**DZIEKAN Wydziału Przyrodniczo - Technicznego
Dr hab. Stanisław Koziarski, prof. UO**

Opole, ul. Oleska 48, pok.108 , tel. 77 452 73 00

**PRODZIEKAN Wydziału Przyrodniczo – Technicznego
(studia niestacjonarne)
– prof. dr hab. inż. Maria Ząbkowska-Wacławek**

Opole, ul. Oleska 48, pok.108 A, tel. 77 452 73 04

**PRODZIEKAN Wydziału Przyrodniczo - Technicznego ds. studenckich
(studia stacjonarne)
– dr Krzysztof Badora**

Opole, ul. Oleska 48, pok.108 A, tel. 77 452 73 04

DZIEKANAT WYDZIAŁU

Opole, ul. Oleska 48, pokój 126, tel. 77 452 73 02, 77 452 73 01

Dni i godziny przyjmowania stron :

od wtorku do piątku 11⁰⁰ – 14⁰⁰
w soboty 8⁰⁰ – 12⁰⁰

Kierownik dziekanatu – mgr Monika Mamczura-Dużyńska

Opole, ul. Oleska 48, pokój 124, tel. 77 452 73 00

- sprawy studentów stacjonarnych i niestacjonarnych prowadzą:

*mgr Anna Lubczyńska
mgr Karolina Polak*

Wydział Przyrodniczo - Techniczny Uniwersytetu Opolskiego od roku akademickiego 2013/2014 będzie kształcił studentów na kierunkach:

studia I stopnia

- Ochrona Środowiska (w systemie stacjonarnym)
- Biologia (w systemie stacjonarnym)
- Inżynieria Środowiska (w systemie stacjonarnym)
- Biotechnologia (w systemie stacjonarnym)
- Edukacja Techniczno-Informatyczna (w systemie stacjonarnym)
- Architektura Krajobrazu (w systemie stacjonarnym)
- Odnawialne Źródła Energii (w systemie stacjonarnym)

studia II stopnia

- Ochrona Środowiska (w systemie stacjonarnym)
- Biologia (w systemie stacjonarnym)
- Inżynieria Środowiska (w systemie stacjonarnym)
- Biotechnologia (w systemie stacjonarnym)

STRUKTURA WYDZIAŁU PRZYRODNICZO – TECHNICZNEGO

I. SAMODZIELNA KATEDRA OCHRONY POWIERZCHNI ZIEMI

Kierownik Katedry - prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik – Dulewska

Pracownicy techniczni

mgr Agnieszka Brożonowicz

mgr Aleksandra Cichoń

mgr Elwira Wiśniewska

1. ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI I ŚCIEKAMI

prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik - Dulewska - Kierownik Zakładu

Pracownia Gospodarki Odpadami

prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik - Dulewska

dr hab. inż. Joanna Kyzioł-Komosińska prof. UO

dr inż. Tomasz Ciesielczuk

dr Beata Gołuchowska

Pracownia Gospodarki Wodno-Ściekowej

dr Mariusz Głowacki

dr Urszula Karwaczyńska

Pracownia Hydrologii i Gospodarki Wodnej

dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski, prof. UO

Pracownia Spektrometrii i Chromatografii

mgr Katarzyna Kochanowska

2. ZAKŁAD MONITORINGU I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

dr hab. Stanisław Koziarski, prof. UO – Kierownik Zakładu

Pracownia Zagospodarowania Przestrzennego

dr hab. Stanisław Koziarski, prof. UO

dr Maciej Wszyński

dr Radosław Wróbel

Pracownia Monitoringu

dr hab. Izabela Czerniawska – Kusza

dr Elżbieta Gołąbek

dr Jarosław Sławiński

Pracownia Edukacji Ekologicznej

dr hab. Krystyna Borecka, prof. UO

mgr Józef Borecki – st. wykł.

Pracownia Architektury Krajobrazu i Geografii

dr Krzysztof Badora

3. ZAKŁAD NAUK O GLEBIE I GEOLOGII ŚRODOWISKA

dr hab. Tadeusz Magiera prof. UO - Kierownik Zakładu

Pracownia Biologii Gleb

dr hab. Izabella Pisarek, prof. UO

Pracownia Ochrony Gleb i Magnetyzmu Środowiska

dr hab. Tadeusz Magiera prof. UO - Kierownik Zakładu

dr Grzegorz Kusza

II. SAMODZIELNA KATEDRA BIOSYSTEMATYKI

Kierownik Katedry – prof. dr hab. Tadeusz Zatwarnicki

1. ZAKŁAD BIOLOGII ROŚLIN

Pracownia Anatomii Rozwojowej i Fizjologii Roślin

Pracownia Mikologii Stosowanej i Systematyki Roślin

Pracownia Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej

2. ZAKŁAD ZOOLOGII BEZKRĘGOWCÓW

3. ZAKŁAD EWOLUCJI I EKOLOGII ZWIERZĄT

4. ZAKŁAD PALEOBIOLOGII

5. CENTRUM STUDIÓW NAD BIORÓŻNORODNOŚCIĄ (na prawach zakładu)

III. SAMODZIELNA KATEDRA BIOTECHNOLOGII I BIOLOGII MOLEKULARNEJ

Kierownik Katedry – prof. zw. dr hab. Adam Latała

1. ZAKŁAD BIOTECHNOLOGII

- Pracownia Procesów Biodegradacyjnych
- Pracownia Biotechnologicznych podstaw żywienia człowieka
- Pracownia Mikrobiologii Ogólnej i Przemysłowej
- Pracownia Genetyki Biochemicznej
- Pracownia Biochemii
- Pracownia Enzymologii
- Pracownia Nanobiotechnologii
- Pracownia Ekologii i Gospodarki Łowieckiej
- Pracownia Ekologii i Ochrony Przyrody
- Pracownia Podłoży i Hodowli Szczepów
- Pracownia Biologii Komórki
- Pracownia Mikroskopii Światłowej i Elektronowej

2. ZAKŁAD BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

- Pracownia Fotowoltaiki i Innych Odnawialnych Źródeł Energii

- Pracownia Chemii, Biosorpcji i Biomonitoringu
- Pracownia Pomiarów Fizycznych, Elektrycznych i Radioekologicznych

IV . SAMODZIELNA KATEDRA INŻYNIERII PROCESOWEJ

Kierownik Katedry – prof. zw. dr hab. inż. Andrzej Gawdzik

- 1. ZAKŁAD PROCESÓW DYNAMICZNYCH**
 - Pracownia Informatyki i Analizy Numerycznej
 - Akademickie Centrum Doradztwa Energetycznego
- 2. ZAKŁAD REAKTORÓW I TECHNIK SEPARACJI**
 - Laboratorium Inżynierii Procesowej
 - Laboratorium Mechaniki Płynów
- 3. ZAKŁAD PROCESÓW CIEPLNYCH**
 - Laboratorium Maszynoznawstwa i Techniki Ciepłej
 - Pracownia Technologiczna
 - Laboratorium Procesów Mechanicznych
 - Laboratorium Materiałoznawstwa
- 4. ZAKŁAD SOZOTECHNIKI I STEROWANIA ŚRODOWISKIEM**
 - Laboratorium ochrony powietrza 1
 - Laboratorium ochrony powietrza 2
 - Pracownia pomiarów tensometrycznych
- 5. ZAKŁAD KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA**
 - Laboratorium wody i ścieków

V . KATEDRA TECHNOLOGII

Kierownik Katedry – prof. dr hab. inż. Viktor Vlasenko

- 1. ZAKŁAD PROJEKTOWANIA TECHNICZNEGO I INFORMATYCZNEGO**
- 2. ZAKŁAD TECHNIKI**

Kierunek Architektura Krajobrazu jest prowadzony wspólnie z Instytutem Sztuki, Wydziału Historyczno-Pedagogicznego

INSTYTUT SZTUKI

Dyrektor Instytutu – dr hab. Łucja Piwowar-Bagińska, prof. UO

- 1. KATEDRA SZTUK PIĘKNYCH**
- 2. KATEDRA INTERMEDIÓW**

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

3,5 – letnie studia I stopnia (inżynierskie)

I. OPIS STUDIÓW

Studia inżynierskie I stopnia na kierunku Architektura krajobrazu trwają 3,5 roku (7 semestrów) i kończą się uzyskaniem tytułu inżyniera (po zaliczeniu bloku dyplomowego oraz po obronie pracy inżynierskiej). Program studiów jest tak skomponowany, aby umożliwić absolwentom kontynuację nauki na studiach drugiego stopnia. W każdym semestrze student może uzyskać 30 punktów ECTS, co w całym cyklu kształcenia daje 210 punktów ECTS.

W czasie przebiegu studiów student musi zaliczyć wszystkie przedmioty standardu (kształcenia ogólnego, przedmioty podstawowe i kierunkowe), w tym dwie 4-tygodniowe praktyki zawodowe.

Praktyki odbywać się będą w biurach i pracowniach projektowych architektonicznych i planistycznych, firmach zajmujących się realizacją projektów z zakresu architektury krajobrazu i ich pielęgnacji oraz w szkółkach roślin.

Podczas praktyk studenci uzyskają doświadczenie niezbędne do wykonywania projektów, prowadzenia biur projektowych, oraz pielęgnacji roślin.

Od drugiego semestru student dodatkowo dokonuje wyboru przedmiotów z oferty kursów stałych i zmiennych, które poszerzają zakres przedmiotów obowiązkowych. Kursy zmienne w każdym roku akademickim są wybierane przez studentów kierunku z wykazu uczelnianego. Od 5 semestru program studiów zapewnia możliwość wyboru specjalizacji (ścieżek kształcenia). Zakończeniem studiów jest samodzielnie przygotowana przez studenta praca dyplomowa - projektowa i zdany pozytywnie egzamin dyplomowy.

W skład **Rady Programowej** (stan na dzień 30.09.2014 r.) na kierunku Architektura krajobrazu wchodzi:

1. dr hab. inż. Mirosław Wiatkowski - przewodniczący
2. dr Krzysztof Badora – koordynator kierunkowy
3. prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska
4. dr hab. Łucja Piwowar-Bagińska, prof. UO
5. dr Grzegorz Kusza
6. mgr Aleksandra Cichoń
7. Kinga Cielenkiewicz – przedstawiciel studentów
8. Klaudia Gargaś – przedstawiciel studentów

Tutor studiów 3,5 -letnich stacjonarnych (I stopnia):

Dr Elżbieta Gołąbek

**Program zajęć dla kierunku studiów Architektura Krajobrazu
w Uniwersytecie Opolskim
3,5-letnie stacjonarne inżynierskie studia pierwszego stopnia
Rok akademicki 2014/2015**

Oznaczenia grupy treści

A – grupa treści podstawowych

B – grupa treści kierunkowych minimum programowego

C – grupa treści kierunkowych i specjalnościowych spoza minimum programowego

O – przedmioty kształcenia ogólnego

F – grupa treści do wyboru

Semestr 1										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS	
			Razem	W	K	L	S	T		Prac. proj./art.
6.17-TINS	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	O	30			30/ZO				2
6.17-MS	Matematyka z elementami statystyki	A	45	15/E	30/ZO					3
6.17-GWP	Geometria wykreślna i perspektywa	A	45	15/ZO					30/ZO	3
6.17-E	Ekologia	A	60	30/E	30/ZO					5
6.17-BR	Biologia roślin	A	60	15/E		30/ZO	15/ZO			6
6.17-F1	Fizjografia I (geologia)	B	45	15/ZO			30/ZO			3
6.17-F2	Fizjografia II (meteorologia)	B	30	15/ZO			15/ZO			2
6.17-ZPK1	Zasady projektowania krajobrazu I	B	45	15/ZO			30/ZO			3
6.17-GK	Geodezja i kartografia	B	45	15/E	15/ZO			15/ZO		3
Razem przedmioty standardu w semestrze 1			405	135	75	60	90	15	30	30

Semestr 2										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS	
			Razem	W	K	L	S	T		Prac. proj./art.
6.17-RKP	Rysunek – kurs podstawowy	B	45						45/ZO	3
6.17-F3	Fizjografia III (Rzeźba terenu)	B	30	15/ZO			15/ZO			2
6.17-F4	Fizjografia IV (Hydrologia, Hydrogeologia)	B	30	15/ZO			15/ZO			2
6.17-BS	Botanika systematyczna	A	60	30/E		15/ZO		15/ZO		5
6.17-G	Gleboznawstwo	B	70	30/E		15/ZO	15/ZO	10/ZO		6
6.17-ZPK2	Zasady projektowania krajobrazu II	B	45	15/E			30ZO			3
6.17-PH	Przedmiot humanistyczny	O	30	30/ZO						2
Razem przedmioty standardu w semestrze 2			310	135	0	30	75	25	45	23
	Kursy zmienne	F								2
	w-f	O								1
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (2p. ECTS) i 5 (3p. ECTS)	O								zgodnie z zasadami SJO
	kursy do wyboru z modułu I za 4 punkty ECTS	F								

Semestr 3										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.	
6.17-HS	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	A	30	15/ZO				15/ZO		2
6.17- SR	Szata roślinna (flora i zbiorowiska roślinne)	B	40	15/E	25/ZO					3
6.17-PrOAK1	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	B	45	15/ZO					30/ZO	3
6.17-PrOAK2	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu II (rośliny zielne)	B	30					15/ZO	15/ZO	2
6.17-OP	Ochrona przyrody	B	45	15/E				30/ZO		3
6.17-FWZ	Fauna – wybrane zagadnienia	B	30	15/ZO				15/ZO		2
6.17-R	Rzeźba	B	45						45/ZO	3
6.17-GI	Grafika inżynierska (+CAD)	B	45	15/E		30/ZO				3
6.17-SPW	Struktury i percepcja wizualna	B	45	15/ZO					30/ZO	3
Razem przedmioty standardu w semestrze 3			355	105	25	30	75	0	120	24
	Kurs zmienny	F								2
	w-f (wybieralny od 2-4 semestru)	O								1
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (2p. ECTS) i 5 (3p. ECTS)	O								zgodnie z zasadami SJO
	kursy do wyboru z modułu I za 3 punkty ECTS	F								

Semestr 4										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.	
6.17-PAU	Podstawy architektury i urbanistyki	B	45	15/E	30/ZO					4
6.17-RM	Rysunek i malarstwo	B	45						45/ZO	3
6.17-HSO	Historia sztuki ogrodowej	B	30	30/ZO						2
6.17-OS	Ochrona środowiska	C	45	30/E	15/ZO					3
6.17-GWK	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	C	40	15/ZO	15/ZO			10/ZO		3
6.17-TKWP	Techniki komputerowe w projektowaniu	B	30						30/ZO	2
6.17- D	Dendrologia	B	45	15/E		20/ZO		10/ZO		3
6.17-POAK1	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (Drzewa i krzewy)	C	40	15/ZO				10/ZO	15/ZO	3
Razem przedmioty standardu w semestrze 4			320	120	60	20	0	30	90	23
	Kurs zmienny	F								2
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (2p. ECTS) i 5 (3p. ECTS)	O								2
	Czterotygodniowa praktyka zawodowa (na ocenę) zaliczana do bloku przedmiotów kierunkowych Wpis punktów ECTS w sem.5.	4 tyg. x 30 godz. = 120 godz.								
	kursy do wyboru z modułu II za 3 punkty ECTS	F								

Semestr 5										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.	
6.17-PPGP	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	C	40	15/ZO	15/ZO				10/ZO	3
6.17-POAK2	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu II (Mechanizacja prac pielęgnacyjnych)	C	30					15/ZO	15/ZO	2
6.17-ROP	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	B	40	15/E					10/ZO	15/ZO
6.17-BKO	Biologia konserwatorska	C	40	15/E				15/ZO	10/ZO	3
6.17-PrOAK4	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	B	30	15/ZO					15/ZO	2
6.17-AW	Architektura wodna	C	30	15/ZO					15/ZO	2
6.17-PS	Przedmiot specjalizacyjny	C	15					15/ZO		2
Razem przedmioty standardu w semestrze 5			225	75	15	0	45	45	45	17
	Kurs zmienny	F								2
	Praktyka zawodowa 4 tygodnie Wpis punktów ECTS za sem.4									5
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (2p. ECTS) i 5 (3p. ECTS)	O								3
	kursy do wyboru z modułu II za 3 punkt ECTS	F								

Semestr 6										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj./art.	
6.17-PPR	Podstawy projektowania w rekultywacji	C	30	15/E					15/ZO	3
6.17-POAK3	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (techniki ochrony roślin)	C	40	15/E				25/ZO		3
6.17-MBK	Metodologia badań krajobrazu	C	20	10/ZO	10/ZO					2
6.17-SD1	Seminarium dyplomowe I	C	30					30/ZO		2
6.17-PI	Pracownia inżynierska (przygotowanie pracy dyplomowej)	C	60						60/ZO	4
6.17-OZP	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	C	45	15/ZO	30/ZO					3
6.17-DFAK	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	C	30		15/ZO				15/ZO	2
Razem przedmioty standardu w semestrze 6			255	55	55	0	55	15	75	19
	Kurs zmienny	F								2
	kursy do wyboru z modułu III za 9 punktów ECTS	F								
	Czterotygodniowa praktyka zawodowa (na ocenę) zaliczana do bloku przedmiotów kierunkowych Wpis punktów ECTS w sem.7.	4 tyg. x 30 godz. = 120 godz.								

Semestr 7										
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin							Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	T	Prac. proj/art.	
6.17-SD2	Seminarium dyplomowe II	C	30					30/ZO		15
6.17-PAPP	Prawne i administracyjne podstawy procesów inwestycyjnych i budowlanych	B	30	15/E	15/ZO					2
6.17-TAAK	Terminologia angielska w architekturze krajobrazu	C	15	15/ZO						1
6.17-ZS	Zarządzanie środowiskiem	C	45	30/ZO	15/ZO					3
6.17-PrOAK3	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu III (Kosztorysowanie)	B	30					30/ZO		2
Razem przedmioty standardu w semestrze 7			150	60	30	0	60	0	0	23
	Kurs zmienny	F								2
	Praktyka zawodowa 4 tygodnie Wpis punktów ECTS za sem.6	O								5

PONADTO STUDENTÓW OBOWIĄZUJE:

1. Przysposobienie biblioteczne – 2 godziny jednorazowo w I semestrze
2. Szkolenie BHP – 4 godziny jednorazowo w I semestrze
3. Ochrona własności intelektualnej - 2 godziny jednorazowo w V semestrze
4. Ergonomia - 2 godziny jednorazowo w VI semestrze
5. Język obcy na poziomie B2 w wymiarze 120 godzin, do wyboru od 2 do 5 semestru,
6. W-f w wymiarze 60 godzin, realizowany w dwóch semestrach po 30 godzin (do wyboru od 2 do 3 semestru)
7. W ramach Bloku specjalizacyjnego prowadzona będzie praca inżynierska
8. Praktyka zawodowa 4 tygodnie po 4 semestrze zaliczana w 5 semestrze i 4 tygodnie po 6 semestrze zaliczana w 7 semestrze

Kursy do wyboru									
Moduł I									
Lp.	Nazwa przedmiotu	raze m	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 inż. Tomasz Ciesielczuk	1
4.	Rośliny ozdobne	30	15/ZO			15/ZO		Dr Elżbieta Gołąbek	2
5.	Uprawa i ochrona drzew owocowych	30	15/ZO	15/ZO				dr Jarosław Sławiński	2
6.	Herbologia	30	15/ZO	15/ZO				dr Jarosław Sławiński	2
7.	Turystyka i rekreacja w krajobrazie	30	15/ZO	15/ZO				Dr Maciej Wyszyński	2
8.	Warunki glebowe uprawy roślin w mieście	40	15/ZO	15/ZO			10/ZO	dr Grzegorz Kusza	3
9.	Ochrona i kształtowanie krajobrazu	45	15/ZO	30/ZO				Dr Krzysztof Badora	3
10.	Ekosystemy wodne w krajobrazie	45	15/ZO			30/ZO		dr Izabela Czerniawska-Kusza	3
11.	Ekologia i biologia wybranych grup roślin	45	15/ZO	30/ZO				Pracownik Katedry Biosystematyki	3
Moduł II									
12.	Instalacje rzeźbiarskie w naturze	15		15/ZO				dr Witold Pichurski	1
13.	Surowce kamienne w budownictwie i architekturze	15			15L/ZO			dr hab. Tadeusz Magiera prof.UO	1
14.	Zabytki sztuki ogrodowej w Polsce i na świecie	15		15/ZO				dr Maciej Wyszyński	1
15.	Zielone ściany	30	15/ZO		15P/ZO			Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	2
16.	Ogrody w malarstwie	30	15/ZO	15/ZO				dr hab. Monika Kamińska prof. UO	2
17.	Małe formy rzeźbiarskie w przestrzeni krajobrazu	30	15/ZO	15/ZO				dr Witold Pichurski	2
18.	Zagrożenia biotyczne roślin	40	15/ZO		15L/ZO			dr Jarosław Sławiński	2
19.	Projektowanie 3D w architekturze krajobrazu	30			30P/ZO			Dr Radosław Wróbel	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
Moduł III									
23.	Środowisko naturalne w ujęciu historycznym	15		15/ZO				dr Andrzej Szczepaniak	1
24.	Biowskażniki stanu środowiska	15			15L/ZO			Dr Jarosław Sławiński	1
25.	Uprawa i ochrona roślin ozdobnych	30	15/ZO			15/ZO		Dr Elżbieta Gołąbek	2
26.	Monitoring Środowiska	30	15/ZO		15L/ZO			dr hab. Tadeusz Magiera 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.	Kształtowanie pożądanego postaw w zawodzie architekta krajobrazu	30	15/ZO	15/ZO				Dr hab. Krystyna Borecka, prof. UO	2
30.	Gospodarka nieruchomości	30	15/ZO	15/ZO				Dr Radosław Wróbel	2
31.	Oświetlenie terenów zieleni	30	15/ZO		15P/ZO			Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	2
32.	Systemy informacji przestrzennej	45	15/ZO					dr hab. Stanisław Koziarski prof. UO	3
					30L/ZO			mgr Radosław Wróbel	
33.	Oceny wpływu przedsięwzięć na środowisko	45	30/ZO					dr hab. Stanisław Koziarski prof. UO	3
				15/ZO				mgr Radosław Wróbel	
34.	Systemy infrastrukturalne	45	30/ZO	15/ZO				Dr hab. Stanisław Koziarski, prof. UO	3
35.	Projektowanie terenów zieleni	45	15/ZO		30P/ZO			Dr Krzysztof Badora	3
36.	Urządzanie terenów zieleni	45	15/ZO		15P/ZO		15/ZO	Do uzgodnienia	3
37.	Tereny komunikacyjne i mała architektura	45	15/ZO		30P/ZO			Do uzgodnienia	3
38.	Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych	55	30/ZO					prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska	4
				15/ZO			10/ZO	dr Grzegorz Kusza	

Zestawienie godzin zajęć dydaktycznych realizowanych na kierunku **Architektura Krajobrazu w ujęciu semestralnym**

Razem przedmioty standardu	Razem	W	K	L	S	T	Prac. art./proj.	Punkty ECTS Standard
semestr 1	405	135	75	60	90	15	30	30
semestr 2	310	135	0	30	75	25	45	23
semestr 3	355	105	25	30	75	0	120	24
semestr 4	320	120	60	20	0	30	90	23
semestr 5	225	75	15	0	45	45	45	17
semestr 6	255	55	55	0	55	15	75	19
semestr 7	150	60	30	0	60	0	0	23
Razem przedmioty standardu	2020	685	260	140	400	130	405	159
Język obcy	120							5
WF	60							2
Kursy zmienne	ok. 90							12
Praktyka								10
Razem przedmioty obowiązkowe	2290							188
Kursy do wyboru	ok. 330							22
Liczba godzin na kierunku Architektura Krajobrazu	2620							210

Procent wykładów do wszystkich zajęć w standardzie kształcenia W = 33,91%

K,L,S,T, P = 66,09%

PUNKTY WYBIERALNE:

7 semestrów x 30 punktów ECTS = 210 punktów ECTS

30% - co najmniej 63 punkty ECTS

Forma zajęć	Ilość punktów ECTS - moduły wybieralne
Kursy stałe	22
Kursy zmienne –	12
Praca inżynierska i seminarium dyplomowe	23
Praktyka	10
Filozofia lub filozofia przyrody	2
Łącznie	69

Wykaz przedmiotów realizowanych na kierunku Architektura Krajobrazu

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	Liczba godzin					pkt ECTS
			W	K	L/ prac	S	T	
Przedmioty kształcenia ogólnego (O)								
1.	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	1			30			2
2.	Przedmiot humanistyczny I (filozofia lub filozofia przyrody)	2	30					2
3.	Wychowanie fizyczne	2-3			60			1+1
4.	Język obcy	2-5		120				2+3
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów kształcenia ogólnego								11

Przedmioty podstawowe (A)		Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
5.	Matematyka z elementami statystyki	1	15	30				1+2
6.	Biologia roślin	1	15		30	15		2+2+2
7.	Ekologia	1	30	30				3+2
8.	Geometria wykreślna i perspektywa	1	15		30			1+2
9.	Botanika systematyczna	2	30		15		15	2+2+1
10.	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	3	15	15				1+1
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia z przedmiotów podstawowych								24

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ Prac	S	T	pkt ECTS
Przedmioty kierunkowe (B, C)								
1.	Rysunek – kurs podstawowy	1			45			3
2.	Fizjografia I (geologia)	1	15			30		1+2
3.	Fizjografia II (meteorologia)	1	15			15		1+1
4.	Zasady projektowania krajobrazu I	1	15			30		1+2
5.	Geodezja i kartografia	1	15	15			15	1+1+1
6.	Fizjografia III (Rzeźba terenu)	2	15			15		1+1
7.	Fizjografia IV (hydrologia, hydrogeologia)	2	15			15		1+1
8.	Gleboznawstwo	2	30		15	15	10	2+2+1+1
9.	Zasady projektowania krajobrazu II	2	15			30		1+2
10.	Szata roślinna (flora i zbiorowiska roślinne)	3	15	25				1+2
11.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	3	15		30			1+2
12.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu II (rośliny zielne)	3			15	15		1+1
13.	Ochrona przyrody	3	15			30		1+2
14.	Fauna – wybrane zagadnienia	3	15			15		1+1
15.	Rzeźba	3			45			2
16.	Grafika inżynierska (+CAD)	3	15		30			1+2
17.	Struktury i percepcja wizualna	3	15		30			1+2

18.	Podstawy architektury i urbanistyki	4	15	30				2+2
19.	Rysunek i malarstwo	4			45			3
20.	Historia sztuki ogrodowej	4	30					2
21.	Ochrona środowiska	4	30	15				2+1
22.	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	4	15	15			10	1+1+1
23.	Techniki komputerowe w projektowaniu	4			30			2
24.	Dendrologia	4	15		20		10	1+1+1
25.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (drzewa i krzewy)	4	15		15		10	1+1+1
26.	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	5	15	15			10	1+1+1
27.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu II (Mechanizacja prac pielęgnacyjnych)	5				15	15	1+1
28.	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	5	15		15		10	1+1+1
29.	Biologia konserwatorska	5	15			15	10	1+1+1
30.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	5	15		15			1+1
31.	Architektura wodna	5	15		15			1+1
32.	Podstawy projektowania w rekultywacji	6	15		15			2+1
33.	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (Techniki ochrony roślin)	6	15		25			1+2
34.	Metodologia badań krajobrazu	6	10	10				1+1
35.	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	6	15	30				1+2
36.	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	6		15			15	1+1
37.	Prawne i administracyjne podstawy procesów inwestycyjnych i budowlanych	7	15	15				1+1
38.	Terminologia angielska w architekturze krajobrazu	7	15					1
39.	Zarządzanie środowiskiem	7	30	15				1+1
40.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu III (Kosztorysowanie)	7				30		2
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne								55

Lp.	Nazwa przedmiotu	Sem.	W	K	L/ prac	S	T	pkt ECTS
	Przedmiot specjalizacyjny	5				15		2
	Seminarium dyplomowe I	6				30		2
	Pracownia inżynierska	6			60			4
	Seminarium dyplomowe II	7				30		15
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne								23

	Praktyka zawodowa po IV semestrze							5
	Praktyka zawodowa po VI semestrze							5
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne								10
Łączna liczba punktów ECTS za zajęcia praktyczne kształcenia ogólnego, przedmiotów podstawowych, kierunkowych i przedmiotów bloku dyplomowego								88