

**Program zajęć dla kierunku studiów Architektura Krajobrazu
w Uniwersytecie Opolskim
3,5-letnie niestacjonarne inżynierskie studia pierwszego stopnia
Rok akademicki 2015/2016**

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	Prac. proj./art.	
6.17.Z-TINS	Technologie informacyjne w naukach o środowisku	O	30			30/ZO			2
6.17.Z-Ms	Matematyka z elementami statystyki	A	25	10/E	15/ZO				3
6.17.Z-GWP	Geometria wykreślna i perspektywa	A	20	10/ZO				10/ZO	3
6.17.Z-E	Ekologia	A	30	15/E	15/ZO				5
6.17.Z-BR	Biologia roślin	A	36	9/E		18/ZO	9/ZO		6
6.17.Z-F1	Fizjografia I (geologia)	B	20	10/ZO			10/ZO		3
6.17.Z-F2	Fizjografia II (meteorologia)	B	18	9/ZO			9/ZO		2
6.17.Z-ZPK1	Zasady projektowania krajobrazu I	B	20	10/ZO			10/ZO		3
6.17.Z-GK	Geodezja i kartografia	B	22	10/E	12/ZO				3
Razem przedmioty standardu w semestrze 1			221	83	42	48	38	10	30

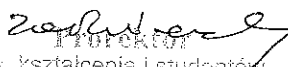
Semestr 2									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj./art.	
6.17.Z-RKP	Rysunek – kurs podstawowy	B	20					20/ZO	3
6.17.Z-F3	Fizjografia III (Rzeźba terenu)	B	18	9/ZO			9/ZO		2
6.17.Z-F4H	Fizjografia IV (Hydrologia, Hydrogeologia)	B	18	9/ZO			9/ZO		2
6.17.Z-BS	Botanika systematyczna	A	30	15/E		15/ZO			5
6.17.Z-G	Gleboznawstwo	B	35	15/E		10/ZO	10/ZO		6
6.17.Z-ZPK2	Zasady projektowania krajobrazu II	B	20	10/E			10ZO		3
6.10.Z-PH	Przedmiot humanistyczny	O	30	30/ZO					2
Razem przedmioty standardu w semestrze 2			201	88	30	25	38	20	23
	Kursy zmienne	F							2
	wf								1
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)								
	kursy do wyboru z modułu I za 4 punkty ECTS	F							

Marek Masnyk
Prorektor
ds. kształcenia i studentów

prof. dr hab. Marek Masnyk

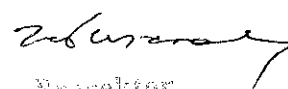
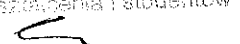
Semestr 3									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj./art.	
6.17.Z-HSDK	Historia sztuki i dziedzictwa kulturowego	A	18	9/ZO				9/ZO	2
6.17.Z-SRFIZ	Szata roślinna (flora i zbiorowiska roślinne)	B	15	5/E	10/ZO				3
6.17.Z-PrOAK5	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu I (obiekty budowlane i infrastruktura)	B	20	10/ZO				10/ZO	3
6.17.Z-PrOAK2	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu II (rośliny zielne)	B	18					9/ZO	2
6.17.Z-OP	Ochrona przyrody	B	18	9/E				9/ZO	3
6.17.Z-FWZ	Fauna – wybrane zagadnienia	B	18	9/ZO				9/ZO	2
6.17.Z-R	Rzeźba	B	20					20/ZO	3
6.17.Z-GI	Grafika inżynierska (+CAD)	B	25	10/E		15/ZO			3
6.17.Z-SPW	Struktury i percepcja wizualna	B	20	10/ZO				10/ZO	3
Razem przedmioty standardu w semestrze 3			202	62	40	15	36	49	24
	Kurs zmienny	F							2
	wf		18						1
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)								
	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	Prac. proj./art.	
6.17.Z-PAU	Podstawy architektury i urbanistyki	B	25	10/E	15/ZO				4
6.17.Z-RM	Rysunek i malarstwo	B	20					20/ZO	3
6.17.Z-HSO	Historia sztuki ogrodowej	B	15	15/ZO					2
6.17.Z-OS	Ochrona środowiska	C	25	15/E	10ZO				3
6.17.Z-GWK	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	C	18	9/ZO	9/ZO				3
6.17.Z-TKwP	Techniki komputerowe w projektowaniu	B	20					20/ZO	2
6.17.Z-D	Dendrologia	B	25	10E		15/ZO			3
6.17.Z-POAK	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (Drzewa i krzewy)	C	18	9/ZO				9/ZO	3
Razem przedmioty standardu w semestrze 4			196	68	64	15	0	49	23
	Kurs zmienny	F							2
	Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)								3
	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 2 punkty ECTS	F							


 ds. kształcenia i studentów
 prof. dr hab. Marek Masnyk

Semestr 5									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj./art.	
6.17.Z-PPGP	Podstawy planowania i gospodarki przestrzennej	C	20	10/ZO	10/ZO				3
6.17.Z-POAK2	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu II (Mechanizacja prac pielęgnacyjnych)	C	15				15/ZO		2
6.17.Z-ROP	Rewitalizacja obszarów przemysłowych	B	18	9/E				9/ZO	3
6.17.Z-BKO	Biologia konserwatorska	C	18	9/E			9/ZO		3
6.17.Z-PrOAK4	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu IV (technologie uprawy roślin i nawożenie)	B	18	9/ZO				9/ZO	2
6.17.Z-WBN	Wprowadzenie do badań naukowych	C	45				45/ZO		4
Razem przedmioty standardu w semestrze 5			134	37	10	0	69	18	17
	Kurs zmienny	F							2
6.17.Z-JO2	Język obcy II Język obcy (wybieralny od 2-5 semestru), wpis punktów ECTS w sem. 4 (3p. ECTS) i 5 (4p. ECTS)								4
	Praktyka zawodowa 4 tygodnie Wpis punktów ECTS za sem.4								5
	kursy do wyboru z modułu II za 2 punkt ECTS	F							

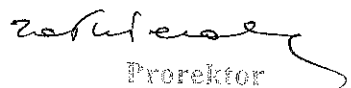
Semestr 6									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj./art.	
6.17.Z-PPR	Podstawy projektowania w rekultywacji	C	20	10/E				10/ZO	3
6.17.Z-AW	Architektura wodna	C	18	9/ZO				9/ZO	2
6.17.Z-POAK3	Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu III (techniki ochrony roślin)	C	27	15/E			12/ZO		3
6.17.Z-MBK	Metodologia badań krajobrazu	C	18	9/ZO	9/ZO				2
6.17.Z-SDI	Seminarium dyplomowe I	C	15				15/ZO		2
6.17.Z-PI	Pracownia inżynierska (przygotowanie pracy dyplomowej)	C	30					30/ZO	4
6.17.Z-OZP	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	C	18	9/ZO	9/ZO				3
6.17.Z-DFAK	Dokumentacja fotograficzna w architekturze krajobrazu	C	15		15/ZO				2
Razem przedmioty standardu w semestrze 6			161	52	33	0	27	49	21
	Kurs zmienny	F							2
	kursy do wyboru z modułu III za 7 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.							

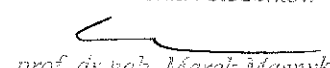

 Prorektor
 ds. kształcenia i studentów

 prof. dr hab. Marek Masnyk

Semestr 7									
Kod	Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin						Punkty ECTS
			Razem	W	K	L	S	Prac. proj/art.	
6.17.Z-SD2	Seminarium dyplomowe II	C	15					15/ZO	15
6.17.Z-PAPP	Prawne i administracyjne podstawy procesów inwestycyjnych i budowlanych	B	18	9/E	9/ZO				2
6.17.Z-TAAK	Terminologia angielska w architekturze krajobrazu	C	9					9/ZO	1
6.17.Z-AZS	Aspekty społeczne w zarządzaniu środowiskiem	C	18	9/ZO	9ZO				3
6.17.Z-PrOAK3	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu III (Kosztorysowanie)	B	15					15/ZO	2
Razem przedmioty standardu w semestrze 7			75	18	18	0	39	0	23
	Kurs zmienny	F							2
	Praktyka zawodowa 4 tygodnie	O							5
	Wpis punktów ECTS za sem.6								

PONADTO STUDENTÓW OBOWIĄZUJE:

1. Przesposobienie 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 72 godzin, do wyboru od 2 do 5 semestru,
6. zajęcia z wychowania fizycznego w wymiarze 36 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


 Prorektor
 ds. kształcenia i studentów


 prof. dr hab. Marek Masnyk

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

Razem przedmioty standardu	Razem	W	K	L	S	Prac. art./proj.	Punkty ECTS Standard
semestr 1	221	83	42	48	38	10	30
semestr 2	201	88	30	25	38	20	23
semestr 3	202	62	40	15	36	49	24
semestr 4	196	68	64	15	0	49	23
semestr 5	134	37	10	0	69	18	17
semestr 6	161	52	33	0	27	49	21
semestr 7	75	18	18	0	39	0	23
Razem przedmioty standardu	1190	408	237	103	247	195	161
Język obcy	72						7
WF	36						2
Kursy zmienne							12
Praktyka							10
Razem przedmioty obowiązkowe	1298						192
Kursy do wyboru	ok. 144						18
Liczba godzin na kierunku Architektura Krajobrazu	1442						210

Procent wykładów do wszystkich zajęć w standardzie kształcenia **W = 34,28%**

K,L,S,P = 65,72%

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	18
Kursy zmienne –	12
Praca inżynierska i seminarium dyplomowe	21
Praktyka	10
Przedmiot humanistyczny	2
Łącznie	63

Zaburzenie
 Prorektor
 ds. kształcenia i studentów
prof. dr hab. Marek Masnyk

Kursy do wyboru

Moduł I								
Lp.	Nazwa przedmiotu	razem	W	K	L/ prac	S	Proponowany prowadzący	pkt ECTS
1.	Warzywa i ziola w ogrodach	8		8/ZO			dr Jarosław Sławiński	1
2.	Rzadkie i chronione gatunki zwierząt w krajobrazie	8		8/ZO			Dr Maciej Wyszynski	1
3.	Kwiaciarnictwo	8	8/ZO				Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	1
4.	Rośliny ozdobne	16	8/ZO			8/ZO	Dr Elżbieta Gołąbek	2
5.	Uprawa i ochrona drzew owocowych	16	8/ZO	8/ZO			dr Jarosław Sławiński	2
6.	Herbologia	16	8/ZO	8/ZO			dr Jarosław Sławiński	2
7.	Turystyka i rekreacja w krajobrazie	16	8/ZO	8/ZO			Dr Maciej Wyszynski	2
8.	Ochrona i kształtowanie krajobrazu	24	8/ZO	16/ZO			Dr Krzysztof Badora	3
9.	Ekosystemy wodne w krajobrazie	24	12/ZO			12/ZO	dr Izabela Czerniawska-Kusza	3
10.	Ekologia i biologia wybranych grup roślin	24	12/ZO	12/ZO			Pracownik Katedry Biosystematyki	3
Moduł II								
11.	Instalacje rzeźbiarskie w naturze	8		8/ZO			dr Witold Pichurski	1
12.	Surowce kamienne w budownictwie i architekturze	8			8L/ZO		dr hab. Tadeusz Magiera prof. UO	1
13.	Zabytki sztuki ogrodowej w Polsce i na świecie	8		8/ZO			dr Maciej Wyszynski	1
14.	Zielone ściany	16	15/ZO		15P/ZO		Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	2
15.	Ogrody w malarstwie	16	8/ZO	8/ZO			dr hab. Monika Kamińska prof. UO	2
16.	Małe formy rzeźbiarskie w przestrzeni krajobrazu	16	8/ZO	8/ZO			dr Witold Pichurski	2
17.	Zagrożenia biotyczne roślin	16	8/ZO		8L/ZO		dr Jarosław Sławiński	2
18.	Projektowanie 3D w architekturze krajobrazu	16			16P/ZO		dr Radosław Wróbel	2
19.	Kształtowanie założeń ogrodowych i krajobrazowych	20	10/ZO	10/ZO			dr Maciej Wyszynski	3
20.	Projektowanie ogrodów przydomowych	24	8/ZO			16/ZO	dr Jarosław Sławiński	3
21.	Planowanie terenów zieleni	24	8/ZO		16P/ZO		Dr Krzysztof Badora	3
22.	Warunki glebowe uprawy roślin w mieście	20	10/ZO	10/ZO			dr Grzegorz Kusza	3
Moduł III								
23.	Środowisko naturalne w ujęciu historycznym	8		8/ZO			dr Andrzej Szczepaniak	1
24.	Biowskażniki stanu środowiska	8			8L/ZO		dr Jarosław Sławiński	1
25.	Uprawa i ochrona roślin ozdobnych	16	8/ZO			8/ZO	Dr Elżbieta Gołąbek	2
26.	Monitoring Środowiska	16	8/ZO		8L/ZO		dr hab. Tadeusz Magiera prof. UO	2
27.	Ogrodowe systemy nawodnień i obiekty z wodą	16	8/ZO			8/ZO	dr Mariusz Głowacki	2
28.	Systemy oczyszczanie ścieków w parkach i ogrodach	16	8/ZO	8/ZO			dr Mariusz Głowacki	2
29.	Kształtowanie pożądanych postaw w zawodzie architekta krajobrazu	16	8/ZO	8/ZO			Dr hab. Krystyna Borecka, prof. UO	2
30.	Gospodarka nieruchomości	16	8/ZO	8/ZO			Dr Radosław Wróbel	2
31.	Oświetlenie terenów zieleni	16	8/ZO		8P/ZO		Dr inż. Tomasz Ciesielczuk	2
32.	Systemy informacji przestrzennej	24	8/ZO				dr hab. Stanisław Koziarski prof. UO	3
					16L/ZO		mgr Radosław Wróbel	
33.	Oceny wpływu przedsięwzięć na środowisko	24	16/ZO				dr hab. Stanisław Koziarski prof. UO	3
				8/ZO			mgr Radosław Wróbel	

Zadul w...
Proroktor
ds. kształcenia i studentów

prof. dr hab. Marek Masnyk

Lp.	Nazwa przedmiotu	razem	W	K	L/ prac	S	Proponowany prowadzący	pkt ECTS
34.	Systemy infrastrukturalne	24	16/ZO	8/ZO			Dr hab. Stanisław Koziarski, prof. UO	3
35.	Projektowanie terenów zieleni	24	8/ZO		16P/ZO		Dr Krzysztof Badora	3
36.	Urządzanie terenów zieleni	24	12/ZO		12P/ZO		Do uzgodnienia	3
37.	Tereny komunikacyjne i mała architektura	24	8/ZO		16P/ZO		Do uzgodnienia	3
38.	Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych	30	18/ZO				prof. zw. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska	4
				12/ZO			dr Grzegorz Kusza	

Zatwierdza

Proroktor
ds. kształcenia i studentów

prof. dr hab. Marek Masnyk

WYCIĄG

z protokołu z posiedzenia Rady Wydziału Przyrodniczo – Technicznego
Uniwersytetu Opolskiego
w dniu 12 marca 2015 r., Nr 27/2012-2016.

Prodziekan dr Krzysztof Badora przedstawił wniosek kierownika Samodzielnej Katedry Ochrony Powierzchni Ziemi prof. dr hab. inż. Czesławy Rosik-Dulewskiej o zatwierdzenie zmian w programie kształcenia na kierunku **Architektura Krajobrazu I stopnia (3,5- letnie, inżynierskie, studia stacjonarne i niestacjonarne)**.


Zmiany wprowadzane w programie mają na celu dostosowanie ich do wymagań zawartych w Uchwale nr 83/2012-2016 Senatu Uniwersytetu Opolskiego z dnia 27 listopada 2014 r. w sprawie wprowadzenia programów kształcenia zgodnych z Krajowymi Ramami Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego oraz Ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i Rozporządzeniem MNiSW z dnia 3 października 2014 r.

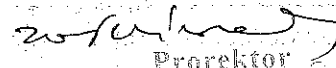
Rada Wydziału w głosowaniu jawnym zatwierdziła zmiany w programie studiów na kierunku Architektura Krajobrazu I stopnia (3,5-letnie, inżynierskie, studia stacjonarne i niestacjonarne) od roku ak. 2015/16.

(Rada Wydziału Przyrodniczo – Technicznego liczy 71 członków – głosowało 51 osób: za – 51, przeciw – 0, wstrzymała się – 0).

Za zgodność z oryginałem

Kierownik Dziekanatu
Wydziału Przyrodniczo-Technicznego


mgr Monika Mamczura-Dużyńska


Prorektor
ds. kształcenia i studentów

prof. dr hab. Marek Masnyk

**OCENA PROGRAMU STUDIÓW W OPARCIU O UCHWAŁĘ SENATU
UNIwersytetu Opolskiego NR 83/2012-2016 ORAZ OBOWIĄZUJĄCE AKTY
PRAWNE**

KIERUNEK: Architektura krajobrazu

PROFIL KSZTAŁCENIA: ogólnoakademicki

STOPIEŃ STUDIÓW: I (inżynierskie)

FORMA STUDIÓW: niestacjonarne

Kształcenie w obszarze i dziedzinie wiedzy: nauki przyrodnicze/ nauki biologiczne z udziałem nauk w obszarze/dziedzinach: nauki przyrodnicze/nauki o ziemi; nauki techniczne/ nauki techniczne; nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne/nauki rolnicze; sztuki/nauki plastyczne

1. Jednostka prowadząca w/w kierunek studiów posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego i spełnia warunki określone w przepisach wydanych na podstawie art. 9 ust. 3 pkt 1, może zatem prowadzić studia na określonym przez senat uczelni, w drodze uchwały, kierunku studiów i poziomie kształcenia, w ramach obszaru kształcenia: nauki przyrodnicze/dziedzina: nauki biologiczne (Art. 11.1. Ustawy z dnia 11 lipca 2014 o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym oraz niektórych innych ustaw, Dz. U. 2014, poz. 1198).
2. Ponad 30% treści do wyboru stanowi moduł przedmiotów do wyboru (kursy stałe), ogólnouczelniane kursy zmienne, blok przedmiotów dyplomowych, praktyka.
3. W programie uwzględniono zajęcia służące zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy i współuczestniczenie w badaniach naukowych w łącznym wymiarze 131 p. ECTS, w tym badania naukowe w wymiarze godzin i p.ECTS wskazanych w Uchwale Senatu UO.
4. Zajęcia poszerzające wiedzę z obszaru nauk społecznych i obszaru nauk humanistycznych Rada Programowa kierunku proponuje do realizacji w ramach zdefiniowanych kursów: Przedmiot humanistyczny (2p. ECTS oraz Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem 3. ECTS, Prawne i administracyjne podstawy procesów inwestycyjnych i budowlanych 2p.ECTS).
5. Wprowadzone zmiany w stosunku do programu studiów zatwierdzonego w roku akademickim 2012/13 są związane z doskonaleniem programu kształcenia i obejmują zmiany wyrażone 2% p. ECTS i 2% efektów kształcenia. Zgodność z Rozporządzeniem MNiSzW z dnia 3 października 2014 w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz.U. 2014, poz. 1370).
6. Program studiów zapewnia uzyskanie takich samych efektów kształcenia jak na odpowiednich studiach stacjonarnych (oświadczenie Koordynatora ECTS dla kierunku Architektura krajobrazu). Zgodność z Rozporządzeniem MNiSzW z dnia 3 października 2014 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz.U. 2014, poz. 1370).
7. Program studiów zgodny z pozostałymi punktami załącznika 3 uchwały Senatu Uniwersytetu Opolskiego (nr 83/2012-2016).

Uczelniany
Koordynator ECTS
dr hab. Izabella Pisarek

Prof. dr hab. Marek Masnyk
Proroktor
os. ~~kształcenia~~ i studentów

prof. dr hab. Marek Masnyk