

**Plan studiów na kierunku Architektura krajobrazu**  
**Zakres: Architektura krajobrazu**

**Obowiązuje od cyklu:** 2020Z  
**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Stacjonarne  
**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia  
**Dyscypliny:** inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki

**Rok studiów: 1 ,semestr: 1**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego					praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne	praktyka	
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Technologie informacyjne w architekturze krajobrazu (22S1-TIWAK)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0
2	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego 2 (0000SX-MHS45I)	1	3	0,00	ZAL-O	f	45	45	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	1,20	x	x	75	45	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,20	x	x	75	45	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	0,00	x	x	45	45	0	0	0	0
<b>II - Podstawowych</b>												
1	Historia sztuki (22S1-HISTSZT)	1	2	0,00	ZAL-O	o	30	30	0	0	0	0
2	Biologia roślin (22S1-BIOLOROS)	1	2	1,07	EGZ	o	45	15	30	1	0	0
3	Geometria wykreślna (22S1-GEOMEWYK)	1	2	1,07	ZAL-OCEN	o	30	0	30	1	0	0
4	Matematyka (22S1-MATEM)	1	2	0,50	ZAL-O	o	30	15	15	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			8	2,64	x	x	135	60	75	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,64	x	x	135	60	75		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Podstawy projektowania (22S1-PODP)	1	2,5	1,15	ZAL-O	o	45	15	30	4	0	0
2	Fizjografia (22S1-FIZJO)	1	3	1,11	EGZ	o	45	15	30	1	0	0
3	Hydrologia (22S1-HYDRO)	1	2,5	0,00	ZAL-O	o	45	15	30	2	0	0
4	Rysunek i rzeźba I (22S1-RYSIRZ1)	1	2	1,00	ZAL-O	o	45	15	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	3,26	x	x	180	60	120	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,26	x	x	180	60	120		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 1B (22S1-MPWZ1b)	1	2	1,15	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0

**Rok studiów: 1 ,semestr: 1**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
2	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 1A (22S1-MPWZ1a)	1	2	1,15	ZAL- O	f	30	0	30	1	0	0
3	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 1 (22S1-MPWZ1)	1	2	1,15	ZAL- O	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	3,46	x	x	90	0	90	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,46	x	x	90	0	90		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6	3,46	x	x	90	0	90	3	0	0
<b>VII - Inne</b>												
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000SX-MK-BHP)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
2	Etykieta (2000S1-ETYKIETA)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			1	0,00	x	x	8	8	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	8	8	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1</b>			<b>30</b>	<b>10,57</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>488</b>	<b>173</b>	<b>315</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 1 ,semestr: 2**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Język obcy I (37-00-30-I)	2	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
2	Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych 1 (0000SX-MHS30I)	2	2	0,00	ZAL-O	f	30	30	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	1,00	x	x	60	30	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	60	30	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,00	x	x	60	30	30	2	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Uzbrojenie terenu (22S1-UZBT)	2	3	1,00	EGZ	o	45	15	30	0	0	0
2	Dendrologia (22S1-DEND)	2	2,5	1,03	ZAL-O	o	45	15	30	1	0	0
3	Gleboznawstwo (22S1-GLEBO)	2	3	1,67	EGZ	o	60	15	45	1	0	0
4	Grafika inżynierska (22S1-GRAFINZ)	2	2	1,07	ZAL-O	o	45	15	30	1	0	0
5	Ekologia (22S1-EKOLO)	2	3	0,00	ZAL-O	o	45	15	30	0	0	0
6	Zasady projektowania (22S1-ZASADYPRO)	2	3,5	1,20	EGZ	o	60	30	30	2	0	0
7	Rysunek i rzeźba II (22S1-RYSIRZ2)	2	2	1,00	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			19	6,97	x	x	330	105	225	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,97	x	x	330	105	225		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 2B (22S1-MPWL2b)	2	2	0,58	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
2	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 2A (22S1-MPWL2a)	2	2	0,58	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
3	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 2 (22S1-MPWL2)	2	2	0,58	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	1,73	x	x	90	45	45	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,73	x	x	90	45	45		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6	1,73	x	x	90	45	45	3	0	0
<b>VII - Inne</b>												
1	Ochrona własności intelektualnej (2000SX-MK-OWI)	2	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
2	Ergonomia (2000SX-MK-ERGO)	2	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
3	Informacja patentowa (2000SX-IPAT)	2	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			1	0,00	x	x	8	8	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	8	8	0		0	0

**Rok studiów: 1 ,semestr: 2**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			30	9,70	x	x	488	188	300	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów			60	20,27	x	x	976	361	615	22	0	0

**Rok studiów: 2 ,semestr: 3**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Język obcy II (37-00-30-II)	3	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
2	Wychowanie fizyczne (38-00-S1-WF)	3		0,00	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	60	0	60	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	60	0	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Drzewa i krzewy (22S1-DRZEIKRa)	3	2,5	1,11	EGZ	o	30	0	30	3	0	0
2	Kosztorysowanie (22S1-KOSZT)	3	3,5	1,07	ZAL-O	o	45	15	30	3	0	0
3	Pomiary geodezyjne w architekturze krajobrazu (22S1-PMWAK)	3	4,5	1,15	EGZ	o	45	15	30	1	0	0
4	Projektowanie komputerowe (22S1-PKOMPk)	3	4,5	2,31	ZAL-O	o	60	0	60	5	0	0
5	Materiałoznawstwo (22S1-MATER)	3	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	1	0	0
6	Meteorologia i klimatologia (22S1-METEIKL)	3	3	0,00	ZAL-O	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			22	6,84	x	x	270	60	210	15	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,84	x	x	270	60	210		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 3B (22S1-MPWL3b)	3	2	0,00	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
2	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 3A (22S1-MPWL3a)	3	2	0,00		f				1	0	0
3	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 3 (22S1-MPWL3)	3	2	0,00	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	0,00	x	x	60	30	30	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	60	30	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6	0,00	x	x	60	30	30	3	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30</b>	<b>7,84</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>390</b>	<b>90</b>	<b>300</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 2 ,semestr: 4**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Wychowanie fizyczne (38-00-S1-WF)	4		0,00	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0
2	Język obcy III (37-00-30-III)	4	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	60	0	60	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	60	0	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Maszyny i narzędzia stosowane w architekturze krajobrazu (22S1-MIN)	4	2	0,58	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0
2	Mała architektura i konstrukcje ogrodowe (22S1-MARCH)	4	3	1,00	EGZ	o	45	15	30	3	0	0
3	Zbiorowiska roślinne (22S1-ZBIORROS)	4	4	1,03	EGZ	o	60	30	30	4	0	0
4	Architektura wodna w krajobrazie (22S1-ARCWOWK)	4	3	1,15	ZAL-O	o	45	15	30	3	0	0
5	Projektowanie 1 (22S1-PROJ1)	4	4	1,55	ZAL-O	o	60	15	45	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			16	5,32	x	x	240	90	150	17	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				5,32	x	x	240	90	150		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 4B (22S1-MPWL4b)	4	2	0,00	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
2	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 4A (22S1-MPWL4a)	4	2	0,00	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
3	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 4 (22S1-MPWL4)	4	2	0,00	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
4	Moduł wydziałowy (22S1-MODW)	4	2	0,56	ZAL-O	f	30	15	15	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			8	0,56	x	x	120	60	60	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,56	x	x	120	60	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			8	0,56	x	x	120	60	60	6	0	0
<b>VI - Praktyka</b>												
1	Praktyka zawodowa (22S1-PRAKZAWI)	4	4	6,40	ZAL	f	160	0	160	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	6,40	x	x	160	0	160	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,40	x	x	160	0	160		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	6,40	x	x	160	0	160	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4</b>			<b>30</b>	<b>13,27</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>580</b>	<b>150</b>	<b>430</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów</b>			<b>60</b>	<b>21,12</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>970</b>	<b>240</b>	<b>730</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 3 ,semestr: 5**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Język obcy IV (37-00-30-IV)	5	2	1,00	EGZ	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Rozmnażanie i pielęgnacja ozdobnych roślin ogrodniczych (22S1-RPOR)	5	4	1,15	ZAL-O	o	45	15	30	3	0	0
2	Rośliny zielne (22S1-ROSLIZIE)	5	4	1,15	ZAL-O	o	45	15	30	3	0	0
3	Projektowanie 2 (22S1-PROJ2)	5	4,5	1,73	ZAL-O	o	45	0	45	6	0	0
4	Historia sztuki ogrodowej (22S1-HISTSZTOG)	5	5,5	1,15	EGZ	o	60	30	30	4	0	0
5	Choroby i szkodniki drzew i krzewów ozdobnych (22S1-CHSZD)	5	4	1,15	ZAL-O	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			22	6,35	x	x	240	75	165	18	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,35	x	x	240	75	165		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 5B (22S1-MPWL5b)	5	2	0,58	BRAK	f	30	15	15	1	0	0
2	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 5A (22S1-MPWL5a)	5	2	0,58	BRAK	f	30	15	15	1	0	0
3	Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 5 (22S1-MPWL5)	5	2	0,58	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	1,73	x	x	90	45	45	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,73	x	x	90	45	45		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6	1,73	x	x	90	45	45	3	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5</b>			<b>30</b>	<b>9,08</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 3 ,semestr: 6**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (22S1-MK-SSI)	6	2	0,00	ZAL-O	f	30	0	30	0	0	0
2	Inżynieria środowiskowa (22S1-INZYNSRO)	6	3	1,15	ZAL-O	o	45	15	30	3	0	0
3	Projektowanie i pielęgnacja nawierzchni trawiastych (22S1-PIPNT)	6	3	1,11	ZAL-O	o	45	15	30	2	0	0
4	Urządzanie obiektów architektury krajobrazu (22S1-UOAK)	6	3	1,15	EGZ	o	45	15	30	2	0	0
5	Projektowanie 3 (22S1-PROJ3)	6	4	1,67	ZAL-O	o	45	0	45	6	0	0
6	Konserwacja i rewitalizacja krajobrazu (22S1-KONIRK)	6	5	1,73	EGZ	o	75	30	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			20	6,82	x	x	285	75	210	17	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,82	x	x	285	75	210		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 6B (22S1-MPWL6b)	6	2	0,58	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
2	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 6A (22S1-MPWL6a)	6	2	0,58	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
3	Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 6 (22S1-MPWL6)	6	2	0,58	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	1,73	x	x	90	45	45	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,73	x	x	90	45	45		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6	1,73	x	x	90	45	45	3	0	0
<b>VI - Praktyka</b>												
1	Praktyka zawodowa (22S1-PZAW)	6	4	6,40	ZAL	f	160	0	160	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	6,40	x	x	160	0	160	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,40	x	x	160	0	160		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	6,40	x	x	160	0	160	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6</b>			<b>30</b>	<b>14,95</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>535</b>	<b>120</b>	<b>415</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku studiów</b>			<b>60</b>	<b>24,02</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>895</b>	<b>240</b>	<b>655</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**Rok studiów: 4 ,semestr: 7**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI (22S1-PPRZEDS)	7	2	0,00	ZAL-O	o	30	30	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	30	30	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	30	30	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (22S1-MK-SSI)	7	2	0,00	ZAL-O	f	30	0	30	0	0	0
2	Dokumentacja i nadzór budowlany (22S1-DOKINB)	7	3	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0
3	Prawo w architekturze krajobrazu (22S1-PRAWAK)	7	1	0,58	ZAL-O	o	15	0	15	1	0	0
4	Projektowanie zintegrowane (22S1-PROJEZIN)	7	5	2,00	ZAL-O	o	60	0	60	5	0	0
5	Komunikacja społeczna (22S1-KOMS)	7	2	1,07	ZAL-O	o	30	0	30	1	0	0
6	Praca inżynierska (22S1-PRINZ)	7	15	0,00	ZAL-O	f	0	0	0	40	0	335
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			28	3,65	x	x	165	15	150	49	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,65	x	x	165	15	150		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			17	0,00	x	x	30	0	30	40	0	335
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7</b>			<b>30</b>	<b>3,65</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>335</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 4 roku studiów</b>			<b>30</b>	<b>3,65</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>335</b>

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praca dyplomowa	
				ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów</b>		<b>210</b>	<b>69,06</b>	<b>2716</b>	<b>886</b>	<b>2150</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>335</b>
<b>Grupa treści</b>									
<b>I - Wymagania ogólne</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	17	5,20	315	105	210	6	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		5,20	315	105	210	6	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	13	4,00	195	75	120	5	0	0
<b>II - Podstawowych</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	8	2,64	135	60	75	2	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		2,64	135	60	75	2	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	137	39,21	1710	480	1230	128	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		39,21	1710	480	1230	128	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	19	0,00	60	0	60	40	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	38	9,21	540	225	315	21	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		9,21	540	225	315	21	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	38	9,21	540	225	315	21	0	0
<b>VI - Praktyka</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	8	12,80	0	0	320	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		12,80	0	0	320	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	8	12,80	0	0	320	0	0	0
<b>VII - Inne</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	2	0,00	16	16	0	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	16	16	0	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
		Liczba	%	Liczba	%
	<b>Ogółem - plan studiów</b>	210	100%	5250	100%
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	111	52,86%	2673	57,01%
2	z zakresu nauk podstawowych	8	3,81%	135	2,57%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	69,06	32,89%	1850	35,24%
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	16,5	7,86%	297	5,66%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	78	37,14%	1450	27,62%
6	wymiar praktyk	8	3,81%	320	6,10%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-	-	60	1,14%
8	zajęcia z języka obcego	8	3,81%	120	2,29%
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	8	3,81%	271	5,16%
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	0	0,00%	0	0,00%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	architektura i urbanistyka	32,08%
2	rolnictwo i ogrodnictwo	54,80%
3	sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki	13,11%
<b>Razem:</b>		<b>100%</b>

**Wykaz grup przedmiotów****1 - Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych 1**

- 1) Animacja kultury studenckiej II
- 2) Etyka i kultura języka
- 3) Informacja w społeczeństwie wiedzy
- 4) Powinności obronne społeczeństwa Rzeczypospolitej Polskiej
- 5) Źródła społeczeństwa obywatelskiego

**2 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego 2**

- 1) Ekonomia
- 2) Międzynarodowe stosunki ekonomiczne

**3 - Moduł wydziałowy**

- 1) Chemiczne podstawy żyzności gleb i nawożenia
- 2) Dobór i wykorzystanie roślin w ogrodach tematycznych
- 3) Expression of Form in Landscape Architecture
- 4) Inwentaryzacja i waloryzacja siedlisk przyrodniczych
- 5) Projektowanie krajobrazowe
- 6) Projektowanie ogrodów wodnych

**4 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 2**

- 1) Rośliny energetyczne
- 2) Rośliny rekultywacyjne
- 3) Rośliny sadownicze i warzywnicze
- 4) Rośliny uprawne w krajobrazie
- 5) Rośliny zielarskie

**5 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 2A**

- 1) Rośliny energetyczne
- 2) Rośliny rekultywacyjne
- 3) Rośliny sadownicze i warzywnicze
- 4) Rośliny uprawne w krajobrazie
- 5) Rośliny zielarskie

**6 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 2B**

- 1) Rośliny energetyczne
- 2) Rośliny rekultywacyjne
- 3) Rośliny sadownicze i warzywnicze
- 4) Rośliny uprawne w krajobrazie
- 5) Rośliny zielarskie

**7 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 3**

- 1) Biometeorologia i zagrożenia zdrowia
- 2) Bioróżnorodność ekosystemów
- 3) Drobnoustroje w architekturze krajobrazu
- 4) Mikrobiologia materiałowa
- 5) Trwałe użytki zielone w krajobrazie

**8 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 3A**

- 1) Biometeorologia i zagrożenia zdrowia
- 2) Bioróżnorodność ekosystemów
- 3) Drobnoustroje w architekturze krajobrazu
- 4) Mikrobiologia materiałowa
- 5) Trwałe użytki zielone w krajobrazie

**9 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 3B**

- 1) Biometeorologia i zagrożenia zdrowia
- 2) Bioróżnorodność ekosystemów
- 3) Drobnoustroje w architekturze krajobrazu
- 4) Mikrobiologia materiałowa
- 5) Trwałe użytki zielone w krajobrazie

**10 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 4**

- 1) Krajoznawstwo

**Wykaz grup przedmiotów****10 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 4**

- 2) Ogrody specjalnego przeznaczenia
- 3) Organizmy inwazyjne w krajobrazie
- 4) Podstawy ekonomiki zasobów środowiska
- 5) Zwierzęta w krajobrazie

**11 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 4A**

- 1) Krajoznawstwo
- 2) Ogrody specjalnego przeznaczenia
- 3) Organizmy inwazyjne w krajobrazie
- 4) Podstawy ekonomiki zasobów środowiska
- 5) Zwierzęta w krajobrazie

**12 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 4B**

- 1) Krajoznawstwo
- 2) Ogrody specjalnego przeznaczenia
- 3) Organizmy inwazyjne w krajobrazie
- 4) Podstawy ekonomiki zasobów środowiska
- 5) Zwierzęta w krajobrazie

**13 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 5**

- 1) Kompozycja i dekoracja w kwicjarstwie
- 2) Projektowanie i urządzenie placów zabaw dla dzieci
- 3) Rabaty kwiatowe
- 4) Systemy automatycznego nawadniania
- 5) Trawy ozdobne

**14 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 5A**

- 1) Kompozycja i dekoracja w kwicjarstwie
- 2) Projektowanie i urządzenie placów zabaw dla dzieci
- 3) Rabaty kwiatowe
- 4) Systemy automatycznego nawadniania
- 5) Trawy ozdobne

**15 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 5B**

- 1) Kompozycja i dekoracja w kwicjarstwie
- 2) Projektowanie i urządzenie placów zabaw dla dzieci
- 3) Rabaty kwiatowe
- 4) Systemy automatycznego nawadniania
- 5) Trawy ozdobne

**16 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 6**

- 1) Choroby i szkodniki drewna
- 2) Gospodarowanie wodą w krajobrazie
- 3) Metody ochrony roślin z herbologią
- 4) Toksykologia środowiskowa
- 5) Współczesna problematyka ochrony zabytkowego krajobrazu

**17 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 6A**

- 1) Choroby i szkodniki drewna
- 2) Gospodarowanie wodą w krajobrazie
- 3) Metody ochrony roślin z herbologią
- 4) Toksykologia środowiskowa
- 5) Współczesna problematyka ochrony zabytkowego krajobrazu

**18 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. let. 6B**

- 1) Choroby i szkodniki drewna
- 2) Gospodarowanie wodą w krajobrazie
- 3) Metody ochrony roślin z herbologią
- 4) Toksykologia środowiskowa
- 5) Współczesna problematyka ochrony zabytkowego krajobrazu

**Wykaz grup przedmiotów****19 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 1**

- 1) Forma i funkcja w architekturze krajobrazu
- 2) Fotografia
- 3) Kompozycja plastyczna
- 4) Komunikacja wizualna
- 5) Pejzaż w malarstwie

**20 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 1A**

- 1) Forma i funkcja w architekturze krajobrazu
- 2) Fotografia
- 3) Kompozycja plastyczna
- 4) Komunikacja wizualna
- 5) Pejzaż w malarstwie

**21 - Moduł przedmiotów do wyboru sem. zim. 1B**

- 1) Forma i funkcja w architekturze krajobrazu
- 2) Fotografia
- 3) Kompozycja plastyczna
- 4) Komunikacja wizualna
- 5) Pejzaż w malarstwie

**22 - Język obcy I**

- 1) Język angielski
- 2) Język niemiecki
- 3) Język rosyjski

**23 - Język obcy II**

- 1) Język angielski
- 2) Język niemiecki
- 3) Język rosyjski

**24 - Język obcy III**

- 1) Język angielski
- 2) Język hiszpański
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski

**25 - Język obcy IV**

- 1) Język angielski
- 2) Język niemiecki
- 3) Język rosyjski

**26 - Wychowanie fizyczne**

- 1) Wychowanie fizyczne