Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

WKŚiR

Nazwa kierunku studiów: **Architektura krajobrazu**
Obszar/obszary kształcenia: **nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne, nauki techniczne, sztuka, studia inżynierskie**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarna**
Poziom kształcenia: **pierwszy**
Specjalność/specjalizacja:
Kod planu studiów: **AK_1A_S_2018_2019_Z**

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki: 2018/2019
Obowiązuje od: 2018-10-01
Załącznik nr 1 do Uchwały nr 273 Senatu ZUT z dnia 21 grudnia 2020 r.

Plan Studiów

Obieralność			Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	FZ		Liczba godzin	Forma zajęć										Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontaktowe ECTS
Blok	LOE	Grupa			L. egz.	L. zal.	Suma	W	A	PD	S	A	L	LK	P	PR	T			
				Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																
19	1	1		Blok obieralny 19		1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
20	1	1		Blok obieralny 20		1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
			A01	Ekonomia	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
			A02	Podstawy zarządzania	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
			A03	Technologia informacyjna	0	1	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	3.0	3.0	1.0
			A04	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
			A05	Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	2	20	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
1	1	1		Blok obieralny 1	1	2	150	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	7.0	7.0	6.0
			A07	Wychowanie fizyczne	0	1	45	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			A09	Podstawy prawa	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
				Razem	1	12	335	105	5	0	0	45	30	150	0	0	0	19.0	10.0	16.0
				Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																
			B01	Biologia roślin	1	1	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0.0	4.0
			B02	Ekologia	1	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
			B03	Chemia	0	3	45	20	10	0	0	0	15	0	0	0	0	4.0	1.0	4.0
			B04	Matematyka	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
			B05	Geometria wykreślna	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
			B06	Fizyka	0	3	45	20	10	0	0	0	15	0	0	0	0	4.0	1.0	4.0
			B07	Grafika inżynierska	0	2	45	15	0	0	0	0	30	0	0	0	0	4.0	2.5	2.8
			B08	Statystyka matematyczna	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
				Razem	2	15	315	160	95	0	0	0	60	0	0	0	0	27.0	4.5	25.8
				Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																
			C01	Rysunek i rzeźba	0	4	120	0	15	0	0	0	105	0	0	0	0	8.0	7.0	4.0
			C02	Plener malarski	0	1	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
			C03	Gleboznawstwo	1	1	45	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0.0	4.0
			C04	Ochrona środowiska przyrodniczego	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
			C05	Dendrologia	1	4	105	50	45	0	0	0	0	0	0	0	10	6.0	0.5	5.8
			C07	Materiałoznawstwo	1	1	45	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0.0	4.0
			C08	Uprawa gleby i nawożenie	0	2	45	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
			C09	Geodezja i kartografia	1	2	60	30	20	0	0	0	0	0	0	0	10	3.0	0.5	3.0
			C10	Konstrukcje architektoniczne	0	2	50	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
			C11	Trawy i trawniki	0	2	40	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
			C12	Historia sztuki ogrodowej	1	1	60	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0.0	4.0
			C13	Fizjografia	1	1	50	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0.0	4.0
			C14	Fitosocjologia	1	1	50	30	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0.0	4.0
			C15	Rośliny ozdobne	1	4	105	60	30	0	0	0	15	0	0	0	0	8.0	1.5	8.0
			C16	Waloryzacja siedlisk flory i fauny	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
			C17	Projektowanie instalacji wodnych	0	2	45	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
			C18	Wstęp do planowania przestrzennego	0	3	45	15	15	0	0	0	0	0	15	0	0	3.0	1.0	2.4
			C19	Planowanie przestrzenne	0	3	45	15	10	0	0	0	0	0	20	0	0	4.0	1.5	2.7
			C20	Budownictwo i prawo budowlane	1	1	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0.0	5.0
			C21	Teoria i zasady projektowania	1	1	45	30	0	0	0	0	0	0	15	0	0	4.0	1.5	4.0
			C22	Systemy CAD w projektowaniu	0	3	60	15	0	0	0	0	45	0	0	0	0	6.0	4.0	3.5
			C23	Kosztorysy i wycena projektu	0	2	30	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2.0	1.0	2.0
			C24	Mechanizacja	0	1	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
			C25	Mała architektura ogrodowa	1	1	45	30	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3.0	1.0	3.0
			C26	Projektowanie architektoniczno-urbanistyczne	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	3.0	3.0	1.0
			C27	Urządzanie terenów zieleni	1	2	45	15	0	0	0	0	0	0	15	0	15	4.0	2.0	3.3
			C28	Seminarium inżynierskie	0	2	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
			C29	Ochrona roślin	0	1	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
			C30	Rewaloryzacja zabytkowych ogrodów	0	2	70	40	0	0	0	0	0	0	30	0	0	4.0	2.0	4.0
			C31	Formy plastyczne w krajobrazie	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
			C32	Projekt dyplomowy	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	3.0	3.0	1.0
			C33	Przygotowanie pracy inżynierskiej i do egzamin	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.0	0.0	2.0
3	1	1		Blok obieralny 3		2	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
4	1	1		Blok obieralny 4		1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
5	1	1		Blok obieralny 5		1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
6	1	1		Blok obieralny 6		1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
7	1	1		Blok obieralny 7		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
8	1	1		Blok obieralny 8		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
9	1	1		Blok obieralny 9		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
10	1	1		Blok obieralny 10		2	50	20	0	0	0	0	0	0	30	0	0	4.0	3.0	2.0
11	1	1		Blok obieralny 11		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
12	1	1		Blok obieralny 12		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
13	1	1		Blok obieralny 13		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
14	1	1		Blok obieralny 14	1	1	55	25	0	0	0	0	0	0	30	0	0	4.0	2.0	3.0
15	1	1		Blok obieralny 15		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
16	1	1		Blok obieralny 16		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
17	1	1		Blok obieralny 17		1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
18	1	1		Blok obieralny 18		2	20	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2.0	1.0	2.0
				Razem	13	76	1870	995	395	0	20	0	185	0	240	0	35	158.0	35.5	128.7
				Moduły/Przedmioty obieralne																
19	1	1	13.1	Filozofia	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	13.2	Socjologia	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
20	1	1	34.2	Estetyka	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
		2	34.1	Historia sztuki	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
1	1	1	A06.1	Język angielski	1	2	150	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	7.0	7.0	6.0
		2	A06.2	Język niemiecki	1	2	150	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	7.0	7.0	6.0
3	1	1	O04.1	Warzywa i przyprawy	0	2	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
		2	O04.2	Szkółkarstwo ozdobne	0	2	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
		3	O04.3	Metody regulacji wzrostu drzew	0	2	30	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.0	3.0
4	1	1	O05.1	Rośliny ozdobne w ogrodach świata	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
		2	O05.2	Terapia ogrodnicza	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
5	1	1	O06.1	Gleby miejskie	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
		2	O06.2	Gospodarowanie wodą w krajobrazie	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
6	1	1	O07.1	Krajobraz miejscowości nadmorskich	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
		2	O07.2	Współczesne ogrody	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.0	1.0
7	1	1	O08.1	Ogrody Włoch i ich rola w krajobrazie	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O08.2	Ogród wiejski i gospodarstwo agroturystyczne	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
8	1	1	O09.1	Parki miejskie	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O09.2	Kształtowanie miejskiej przestrzeni publicznej	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
9	1	1	O10.1	Byliny parkowe	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O10.2	Trawy ozdobne w terenach zieleni	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
10	1	1	O11.1	Wstęp do projektowania krajobrazu (ogród przy	0	2	50	20	0	0	0	0	0	0	30	0	0	4.0	3.0	2.0
		2	O11.2	Wstęp do projektowania krajobrazu (wnętrze os	0	2	50	20	0	0	0	0	0	0	30	0	0	4.0	3.0	2.0
11	1	1	O12.1	Prawne aspekty ochrony przyrody	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O12.2	Zieleń wysoka w krajobrazie	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
12	1	1	O13.1	Zakładanie winnic i uprawa winorośli	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O13.2	Pojemnikowa uprawa ziół	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
13	1	1	O14.1	Florystyka - sztuka układania kwiatów	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O14.2	Stylizacja wnętrz roślinami ozdobnymi	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
14	1	1	O15.1	Projektowanie krajobrazu (park)	1	1	55	25	0	0	0	0	0	0	30	0	0	4.0	2.0	3.0
		2	O15.2	Projektowanie krajobrazu (plac miejski)	1	1	55	25	0	0	0	0	0	0	30	0	0	4.0	2.0	3.0
15	1	1	O16.1	Kształtowanie przestrzeni rekreacji	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O16.2	Kształtowanie przestrzeni sąsiedzkiej	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
16	1	1	O17.1	Techniki prezentacji	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O17.2	Fotografia	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
17	1	1	O18.1	Uprawa roślin na terenach zurbanizowanych	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
		2	O18.2	Dobór i zastosowanie roślin w ogrodach specjal	0	1	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0.0	2.0
18	1	1	O19.1	Projektowanie otoczenia szlaków komunikacyjn	0	2	20	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2.0	1.0	2.0
		2	O19.2	Projektowanie placów zabaw	0	2	20	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	2.0	1.0	2.0
				Praktyki zawodowe																
			P01	Praktyka zawodowa	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6.0	6.0	0.0
				Razem	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6.0	6.0	0.0
				Przedmioty jednorazowe																
			J01	Szkolenie biblioteczne	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			J02	Podstawy informacji naukowej	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			J03	Szkolenie - Bezpieczeństwo i higiena pracy	0	1	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
			J04	Jak wykorzystać czas studiów na wzmocnienie	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
				Razem	0	4	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
				SUMA	17	107	2529	1269	495	0	20	45	275	150	240	0	35	210.0	56.0	170.5

I ROK

1 semestr

Kod / Moduł	Zajęcia audytoryjne				ECTS	Zajęcia praktyczne						ECTS	ECTS w semestrze
	W	A	PD	S		A	L	LK	P	PR	T		
Blok obieralny 19													0.0
Blok obieralny 20													0.0
A01	10 z				1.0								1.0
A02													0.0
A03							30 z					3.0	3.0
A04													0.0
A05	15 z	5 z			2.0								2.0
Blok obieralny 1													0.0
A07													0.0
A09	10 z				1.0								1.0
Razem	35 0	5 0	0 0	0 0	4.0	0 0	30 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3.0	7.0
B01	30 e	30 z			4.0								4.0
B02	30 e				3.0								3.0
B03	20 z	10 z			3.0		15 z					1.0	4.0
B04	15 z	15 z			3.0								3.0
B05	15 z	15 z			2.0								2.0
B06	20 z	10 z			3.0		15 z					1.0	4.0
B07													0.0
B08													0.0
Razem	130 0	80 0	0 0	0 0	18.0	0 0	30 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2.0	20.0
C01		15 z			1.0		30 z					2.0	3.0
C02													0.0
C03													0.0
C04													0.0
C05													0.0
C07													0.0
C08													0.0
C09													0.0
C10													0.0
C11													0.0
C12													0.0
C13													0.0
C14													0.0
C15													0.0
C16													0.0
C17													0.0
C18													0.0
C19													0.0
C20													0.0
C21													0.0
C22													0.0
C23													0.0
C24													0.0
C25													0.0
C26													0.0
C27													0.0
C28													0.0
C29													0.0
C30													0.0
C31													0.0
C32													0.0
C33													0.0
Blok obieralny 3													0.0
Blok obieralny 4													0.0
Blok obieralny 5													0.0
Blok obieralny 6													0.0
Blok obieralny 7													0.0
Blok obieralny 8													0.0
Blok obieralny 9													0.0
Blok obieralny 10													0.0
Blok obieralny 11													0.0
Blok obieralny 12													0.0
Blok obieralny 13													0.0
Blok obieralny 14													0.0
Blok obieralny 15													0.0
Blok obieralny 16													0.0
Blok obieralny 17													0.0
Blok obieralny 18													0.0
Razem	0 0	15 0	0 0	0 0	1.0	0 0	30 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2.0	3.0
13.1													0.0
13.2													0.0
34.2													0.0
34.1													0.0
A06.1													0.0
A06.2													0.0
O04.1													0.0
O04.2													0.0
O04.3													0.0
O05.1													0.0
O05.2													0.0
O06.1													0.0
O06.2													0.0
O07.1													0.0
O07.2													0.0
O08.1													0.0
O08.2													0.0
O09.1													0.0
O09.2													0.0
O10.1													0.0
O10.2													0.0
O11.1													0.0
O11.2													0.0
O12.1													0.0
O12.2													0.0
O13.1													0.0
O13.2													0.0
O14.1													0.0
O14.2													0.0
O15.1													0.0
O15.2													0.0
O16.1													0.0
O16.2													0.0
O17.1													0.0
O17.2													0.0
O18.1													0.0
O18.2													0.0
O19.1													0.0
O19.2													0.0
P01													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
J01	0 z				0.0								0.0
J02													0.0
J03	5 z				0.0								0.0
J04	2 z				0.0								0.0
Razem	7 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
SUMA	172 0	100 0	0 0	0 0	23.0	0 0	90 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7.0	30.0

2 semestr

Kod / Moduł	Zajęcia audytoryjne				ECTS	Zajęcia praktyczne						ECTS	ECTS w semestrze
	W	A	PD	S		A	L	LK	P	PR	T		
Blok obieralny 19	30				2.0								2.0
Blok obieralny 20													0.0
A01													0.0
A02	10 z				1.0								1.0
A03													0.0
A04	15 z				1.0								1.0
A05													0.0
Blok obieralny 1													0.0
A07													0.0
A09													0.0
Razem	55 0	0 0	0 0	0 0	4.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	4.0
B01													0.0
B02													0.0
B03													0.0
B04													0.0
B05													0.0
B06													0.0
B07													0.0
B08	15 z	15 z			3.0								3.0
Razem	15 0	15 0	0 0	0 0	3.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	3.0
C01							45 z					3.0	3.0
C02		30 z			1.0								1.0
C03	30 e	15 z			4.0								4.0
C04	30 z				2.0								2.0
C05	30 z	30 z			3.0								3.0
C07	30 e	15 z			4.0								4.0
C08	30 z	15 z			3.0								3.0
C09	30 e	20 z			2.5						10 z	0.5	3.0
C10													0.0
C11													0.0
C12													0.0
C13													0.0
C14													0.0
C15													0.0
C16													0.0
C17													0.0
C18													0.0
C19													0.0
C20													0.0
C21													0.0
C22													0.0
C23													0.0
C24													0.0
C25													0.0
C26													0.0
C27													0.0
C28													0.0
C29													0.0
C30													0.0
C31													0.0
C32													0.0
C33													0.0
Blok obieralny 3													0.0
Blok obieralny 4													0.0
Blok obieralny 5													0.0
Blok obieralny 6													0.0
Blok obieralny 7													0.0
Blok obieralny 8													0.0
Blok obieralny 9													0.0
Blok obieralny 10													0.0
Blok obieralny 11													0.0
Blok obieralny 12													0.0
Blok obieralny 13													0.0
Blok obieralny 14													0.0
Blok obieralny 15													0.0
Blok obieralny 16													0.0
Blok obieralny 17													0.0
Blok obieralny 18													0.0
Razem	180 0	125 0	0 0	0 0	19.5	0 0	45 0	0 0	0 0	0 0	10 0	3.5	23.0
13.1	30 z				2.0								2.0
13.2	30 z				2.0								2.0
34.2													0.0
34.1													0.0
A06.1													0.0
A06.2													0.0
O04.1													0.0
O04.2													0.0
O04.3													0.0
O05.1													0.0
O05.2													0.0
O06.1													0.0
O06.2													0.0
O07.1													0.0
O07.2													0.0
O08.1													0.0
O08.2													0.0
O09.1													0.0
O09.2													0.0
O10.1													0.0
O10.2													0.0
O11.1													0.0
O11.2													0.0
O12.1													0.0
O12.2													0.0
O13.1													0.0
O13.2													0.0
O14.1													0.0
O14.2													0.0
O15.1													0.0
O15.2													0.0
O16.1													0.0
O16.2													0.0
O17.1													0.0
O17.2													0.0
O18.1													0.0
O18.2													0.0
O19.1													0.0
O19.2													0.0
P01													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
J01													0.0
J02													0.0
J03													0.0
J04													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
SUMA	250 0	140 0	0 0	0 0	26.5	0 0	45 0	0 0	0 0	0 0	10 0	3.5	30.0

II ROK

3 semestr

Kod / Moduł	Zajęcia audytoryjne				ECTS	Zajęcia praktyczne						ECTS	ECTS w semestrze
	W	A	PD	S		A	L	LK	P	PR	T		
Blok obieralny 19													0.0
Blok obieralny 20	15				1.0								1.0
A01													0.0
A02													0.0
A03													0.0
A04													0.0
A05													0.0
Blok obieralny 1								45				2.0	2.0
A07													0.0
A09													0.0
Razem	15 0	0 0	0 0	0 0	1.0	0 0	0 0	45 0	0 0	0 0	0 0	2.0	3.0
B01													0.0
B02													0.0
B03													0.0
B04													0.0
B05													0.0
B06													0.0
B07	15 z				1.5		30 z					2.5	4.0
B08													0.0
Razem	15 0	0 0	0 0	0 0	1.5	0 0	30 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2.5	4.0
C01							30 z					2.0	2.0
C02													0.0
C03													0.0
C04													0.0
C05	20 e	15 z			2.5						10 z	0.5	3.0
C07													0.0
C08													0.0
C09													0.0
C10	20 z	30 z			3.0								3.0
C11	30 z	10 z			2.0								2.0
C12	40 e	20 z			4.0								4.0
C13													0.0
C14													0.0
C15													0.0
C16													0.0
C17													0.0
C18													0.0
C19													0.0
C20													0.0
C21	30 e				2.5				15 z			1.5	4.0
C22													0.0
C23													0.0
C24													0.0
C25													0.0
C26													0.0
C27													0.0
C28													0.0
C29													0.0
C30													0.0
C31													0.0
C32													0.0
C33													0.0
Blok obieralny 3	20	10			3.0								3.0
Blok obieralny 4	15				1.0								1.0
Blok obieralny 5	15				1.0								1.0
Blok obieralny 6													0.0
Blok obieralny 7													0.0
Blok obieralny 8													0.0
Blok obieralny 9													0.0
Blok obieralny 10													0.0
Blok obieralny 11													0.0
Blok obieralny 12													0.0
Blok obieralny 13													0.0
Blok obieralny 14													0.0
Blok obieralny 15													0.0
Blok obieralny 16													0.0
Blok obieralny 17													0.0
Blok obieralny 18													0.0
Razem	190 0	85 0	0 0	0 0	19.0	0 0	30 0	0 0	15 0	0 0	10 0	4.0	23.0
13.1													0.0
13.2													0.0
34.2	15 z				1.0								1.0
34.1	15 z				1.0								1.0
A06.1								45 z				2.0	2.0
A06.2								45 z				2.0	2.0
O04.1	20 z	10 z			3.0								3.0
O04.2	20 z	10 z			3.0								3.0
O04.3	20 z	10 z			3.0								3.0
O05.1	15 z				1.0								1.0
O05.2	15 z				1.0								1.0
O06.1	15 z				1.0								1.0
O06.2	15 z				1.0								1.0
O07.1													0.0
O07.2													0.0
O08.1													0.0
O08.2													0.0
O09.1													0.0
O09.2													0.0
O10.1													0.0
O10.2													0.0
O11.1													0.0
O11.2													0.0
O12.1													0.0
O12.2													0.0
O13.1													0.0
O13.2													0.0
O14.1													0.0
O14.2													0.0
O15.1													0.0
O15.2													0.0
O16.1													0.0
O16.2													0.0
O17.1													0.0
O17.2													0.0
O18.1													0.0
O18.2													0.0
O19.1													0.0
O19.2													0.0
P01													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
J01													0.0
J02													0.0
J03													0.0
J04													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
SUMA	220 0	85 0	0 0	0 0	21.5	0 0	60 0	45 0	15 0	0 0	10 0	8.5	30.0

4 semestr

Kod / Moduł	Zajęcia audytoryjne				ECTS	Zajęcia praktyczne						ECTS	ECTS w semestrze
	W	A	PD	S		A	L	LK	P	PR	T		
Blok obieralny 19													0.0
Blok obieralny 20													0.0
A01													0.0
A02													0.0
A03													0.0
A04													0.0
A05													0.0
Blok obieralny 1								45				2.0	2.0
A07						45 z						0.0	0.0
A09													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	45 0	0 0	45 0	0 0	0 0	0 0	2.0	2.0
B01													0.0
B02													0.0
B03													0.0
B04													0.0
B05													0.0
B06													0.0
B07													0.0
B08													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
C01													0.0
C02													0.0
C03													0.0
C04													0.0
C05													0.0
C07													0.0
C08													0.0
C09													0.0
C10													0.0
C11													0.0
C12													0.0
C13	30 e	20 z			4.0								4.0
C14	30 e	20 z			4.0								4.0
C15	30 z	15 z			3.0								3.0
C16	15 z	15 z			3.0								3.0
C17	30 z	15 z			3.0								3.0
C18	15 z	15 z			2.0				15 z			1.0	3.0
C19													0.0
C20													0.0
C21													0.0
C22													0.0
C23													0.0
C24		15 z			1.0								1.0
C25													0.0
C26													0.0
C27													0.0
C28													0.0
C29													0.0
C30													0.0
C31													0.0
C32													0.0
C33													0.0
Blok obieralny 3													0.0
Blok obieralny 4													0.0
Blok obieralny 5													0.0
Blok obieralny 6	15				1.0								1.0
Blok obieralny 7	20				2.0								2.0
Blok obieralny 8	20				2.0								2.0
Blok obieralny 9	20				2.0								2.0
Blok obieralny 10													0.0
Blok obieralny 11													0.0
Blok obieralny 12													0.0
Blok obieralny 13													0.0
Blok obieralny 14													0.0
Blok obieralny 15													0.0
Blok obieralny 16													0.0
Blok obieralny 17													0.0
Blok obieralny 18													0.0
Razem	225 0	115 0	0 0	0 0	27.0	0 0	0 0	0 0	15 0	0 0	0 0	1.0	28.0
13.1													0.0
13.2													0.0
34.2													0.0
34.1													0.0
A06.1								45 z				2.0	2.0
A06.2								45 z				2.0	2.0
O04.1													0.0
O04.2													0.0
O04.3													0.0
O05.1													0.0
O05.2													0.0
O06.1													0.0
O06.2													0.0
O07.1	15 z				1.0								1.0
O07.2	15 z				1.0								1.0
O08.1	20 z				2.0								2.0
O08.2	20 z				2.0								2.0
O09.1	20 z				2.0								2.0
O09.2	20 z				2.0								2.0
O10.1	20 z				2.0								2.0
O10.2	20 z				2.0								2.0
O11.1													0.0
O11.2													0.0
O12.1													0.0
O12.2													0.0
O13.1													0.0
O13.2													0.0
O14.1													0.0
O14.2													0.0
O15.1													0.0
O15.2													0.0
O16.1													0.0
O16.2													0.0
O17.1													0.0
O17.2													0.0
O18.1													0.0
O18.2													0.0
O19.1													0.0
O19.2													0.0
P01													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
J01													0.0
J02													0.0
J03													0.0
J04													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
SUMA	225 0	115 0	0 0	0 0	27.0	45 0	0 0	45 0	15 0	0 0	0 0	3.0	30.0

III ROK

5 semestr

Kod / Moduł	Zajęcia audytoryjne				ECTS	Zajęcia praktyczne						ECTS	ECTS w semestrze
	W	A	PD	S		A	L	LK	P	PR	T		
Blok obieralny 19													0.0
Blok obieralny 20													0.0
A01													0.0
A02													0.0
A03													0.0
A04													0.0
A05													0.0
Blok obieralny 1								60				3.0	3.0
A07													0.0
A09													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	60 0	0 0	0 0	0 0	3.0	3.0
B01													0.0
B02													0.0
B03													0.0
B04													0.0
B05													0.0
B06													0.0
B07													0.0
B08													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
C01													0.0
C02													0.0
C03													0.0
C04													0.0
C05													0.0
C07													0.0
C08													0.0
C09													0.0
C10													0.0
C11													0.0
C12													0.0
C13													0.0
C14													0.0
C15	30 e	15 z			3.5		15 z					1.5	5.0
C16													0.0
C17													0.0
C18													0.0
C19	15 z	10 z			2.5				20 z			1.5	4.0
C20	30 e	30 z			5.0								5.0
C21													0.0
C22	15 z				2.0		15 z					1.0	3.0
C23													0.0
C24													0.0
C25													0.0
C26													0.0
C27													0.0
C28													0.0
C29													0.0
C30													0.0
C31													0.0
C32													0.0
C33													0.0
Blok obieralny 3													0.0
Blok obieralny 4													0.0
Blok obieralny 5													0.0
Blok obieralny 6													0.0
Blok obieralny 7													0.0
Blok obieralny 8													0.0
Blok obieralny 9													0.0
Blok obieralny 10	20				1.0				30			3.0	4.0
Blok obieralny 11	20				2.0								2.0
Blok obieralny 12	20				2.0								2.0
Blok obieralny 13	20				2.0								2.0
Blok obieralny 14													0.0
Blok obieralny 15													0.0
Blok obieralny 16													0.0
Blok obieralny 17													0.0
Blok obieralny 18													0.0
Razem	170 0	55 0	0 0	0 0	20.0	0 0	30 0	0 0	50 0	0 0	0 0	7.0	27.0
13.1													0.0
13.2													0.0
34.2													0.0
34.1													0.0
A06.1								60 e				3.0	3.0
A06.2								60 e				3.0	3.0
O04.1													0.0
O04.2													0.0
O04.3													0.0
O05.1													0.0
O05.2													0.0
O06.1													0.0
O06.2													0.0
O07.1													0.0
O07.2													0.0
O08.1													0.0
O08.2													0.0
O09.1													0.0
O09.2													0.0
O10.1													0.0
O10.2													0.0
O11.1	20 z				1.0				30 z			3.0	4.0
O11.2	20 z				1.0				30 z			3.0	4.0
O12.1	20 z				2.0								2.0
O12.2	20 z				2.0								2.0
O13.1	20 z				2.0								2.0
O13.2	20 z				2.0								2.0
O14.1	20 z				2.0								2.0
O14.2	20 z				2.0								2.0
O15.1													0.0
O15.2													0.0
O16.1													0.0
O16.2													0.0
O17.1													0.0
O17.2													0.0
O18.1													0.0
O18.2													0.0
O19.1													0.0
O19.2													0.0
P01													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
J01													0.0
J02													0.0
J03													0.0
J04													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
SUMA	170 0	55 0	0 0	0 0	20.0	0 0	30 0	60 0	50 0	0 0	0 0	10.0	30.0

6 semestr

Kod / Moduł	Zajęcia audytoryjne				ECTS	Zajęcia praktyczne						ECTS	ECTS w semestrze
	W	A	PD	S		A	L	LK	P	PR	T		
Blok obieralny 19													0.0
Blok obieralny 20													0.0
A01													0.0
A02													0.0
A03													0.0
A04													0.0
A05													0.0
Blok obieralny 1													0.0
A07													0.0
A09													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
B01													0.0
B02													0.0
B03													0.0
B04													0.0
B05													0.0
B06													0.0
B07													0.0
B08													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
C01													0.0
C02													0.0
C03													0.0
C04													0.0
C05													0.0
C07													0.0
C08													0.0
C09													0.0
C10													0.0
C11													0.0
C12													0.0
C13													0.0
C14													0.0
C15													0.0
C16													0.0
C17													0.0
C18													0.0
C19													0.0
C20													0.0
C21													0.0
C22							30 z					3.0	3.0
C23	10 z				1.0		20 z					1.0	2.0
C24													0.0
C25	30 e				2.0				15 z			1.0	3.0
C26									30 z			3.0	3.0
C27	15 e				2.0				15 z		15 z	2.0	4.0
C28				10 z	1.0								1.0
C29													0.0
C30													0.0
C31													0.0
C32													0.0
C33													0.0
Blok obieralny 3													0.0
Blok obieralny 4													0.0
Blok obieralny 5													0.0
Blok obieralny 6													0.0
Blok obieralny 7													0.0
Blok obieralny 8													0.0
Blok obieralny 9													0.0
Blok obieralny 10													0.0
Blok obieralny 11													0.0
Blok obieralny 12													0.0
Blok obieralny 13													0.0
Blok obieralny 14	25				2.0				30			2.0	4.0
Blok obieralny 15	20				2.0								2.0
Blok obieralny 16	20				2.0								2.0
Blok obieralny 17													0.0
Blok obieralny 18													0.0
Razem	120 0	0 0	0 0	10 0	12.0	0 0	50 0	0 0	90 0	0 0	15 0	12.0	24.0
13.1													0.0
13.2													0.0
34.2													0.0
34.1													0.0
A06.1													0.0
A06.2													0.0
O04.1													0.0
O04.2													0.0
O04.3													0.0
O05.1													0.0
O05.2													0.0
O06.1													0.0
O06.2													0.0
O07.1													0.0
O07.2													0.0
O08.1													0.0
O08.2													0.0
O09.1													0.0
O09.2													0.0
O10.1													0.0
O10.2													0.0
O11.1													0.0
O11.2													0.0
O12.1													0.0
O12.2													0.0
O13.1													0.0
O13.2													0.0
O14.1													0.0
O14.2													0.0
O15.1	25 e				2.0				30 z			2.0	4.0
O15.2	25 e				2.0				30 z			2.0	4.0
O16.1	20 z				2.0								2.0
O16.2	20 z				2.0								2.0
O17.1	20 z				2.0								2.0
O17.2	20 z				2.0								2.0
O18.1													0.0
O18.2													0.0
O19.1													0.0
O19.2													0.0
P01										6 e		6.0	6.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	6 0	0 0	6.0	6.0
J01													0.0
J02	2 z				0.0								0.0
J03													0.0
J04													0.0
Razem	2 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
SUMA	122 0	0 0	0 0	10 0	12.0	0 0	50 0	0 0	90 0	0 0	15 0	18.0	30.0

IV ROK

7 semestr

Kod / Moduł	Zajęcia audytoryjne				ECTS	Zajęcia praktyczne						ECTS	ECTS w semestrze
	W	A	PD	S		A	L	LK	P	PR	T		
Blok obieralny 19													0.0
Blok obieralny 20													0.0
A01													0.0
A02													0.0
A03													0.0
A04													0.0
A05													0.0
Blok obieralny 1													0.0
A07													0.0
A09													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
B01													0.0
B02													0.0
B03													0.0
B04													0.0
B05													0.0
B06													0.0
B07													0.0
B08													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
C01													0.0
C02													0.0
C03													0.0
C04													0.0
C05													0.0
C07													0.0
C08													0.0
C09													0.0
C10													0.0
C11													0.0
C12													0.0
C13													0.0
C14													0.0
C15													0.0
C16													0.0
C17													0.0
C18													0.0
C19													0.0
C20													0.0
C21													0.0
C22													0.0
C23													0.0
C24													0.0
C25													0.0
C26													0.0
C27													0.0
C28				10 z	1.0								1.0
C29	25 z				2.0								2.0
C30	40 z				2.0				30 z			2.0	4.0
C31	15 z				1.0								1.0
C32									30 z			3.0	3.0
C33			0 z		15.0								15.0
Blok obieralny 3													0.0
Blok obieralny 4													0.0
Blok obieralny 5													0.0
Blok obieralny 6													0.0
Blok obieralny 7													0.0
Blok obieralny 8													0.0
Blok obieralny 9													0.0
Blok obieralny 10													0.0
Blok obieralny 11													0.0
Blok obieralny 12													0.0
Blok obieralny 13													0.0
Blok obieralny 14													0.0
Blok obieralny 15													0.0
Blok obieralny 16													0.0
Blok obieralny 17	20				2.0								2.0
Blok obieralny 18	10				1.0				10			1.0	2.0
Razem	110 0	0 0	0 0	10 0	24.0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	6.0	30.0
13.1													0.0
13.2													0.0
34.2													0.0
34.1													0.0
A06.1													0.0
A06.2													0.0
O04.1													0.0
O04.2													0.0
O04.3													0.0
O05.1													0.0
O05.2													0.0
O06.1													0.0
O06.2													0.0
O07.1													0.0
O07.2													0.0
O08.1													0.0
O08.2													0.0
O09.1													0.0
O09.2													0.0
O10.1													0.0
O10.2													0.0
O11.1													0.0
O11.2													0.0
O12.1													0.0
O12.2													0.0
O13.1													0.0
O13.2													0.0
O14.1													0.0
O14.2													0.0
O15.1													0.0
O15.2													0.0
O16.1													0.0
O16.2													0.0
O17.1													0.0
O17.2													0.0
O18.1	20 z				2.0								2.0
O18.2	20 z				2.0								2.0
O19.1	10 z				1.0				10 z			1.0	2.0
O19.2	10 z				1.0				10 z			1.0	2.0
P01													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
J01													0.0
J02													0.0
J03													0.0
J04													0.0
Razem	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0
SUMA	110 0	0 0	0 0	10 0	24.0	0 0	0 0	0 0	70 0	0 0	0 0	6.0	30.0

LOE	liczba obieranych elementów
FZ	forma zaliczenia
Zajęcia audytoryjne	
W	wykłady
A	ćwiczenia audytoryjne
PD	praca dyplomowa
S	seminaria
Zajęcia praktyczne	
A	ćwiczenia audytoryjne
L	laboratoria
LK	lektorat
P	projekty
PR	praktyki
T	zajęcia terenowe