


Wydział Budownictwa i Architektury

Nazwa kierunku studiów:
 Działania nauki:
 Dyscypliny naukowe:
 Profil kształcenia:
 Forma studiów:
 Poziom kształcenia:
 Specjalność/specjalizacja:
 Kod planu studiów:

Inżyniera środowiska
 dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych
inżynieria lądowa i transport (34%), inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (66%)
 ogólnokademicki
 stacjonarna
 drugi
IS_2A_S_2020_2021_ZL


Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Rok akademicki 2020/2021

Obowiązuje od 2020-10-01

Załącznik nr 2 do Uchwały nr 99 Senatu ZUT w Szczecinie z dnia 25 maja 2020 r.

Plan Studiów

Blok	LOE	Grupa	Kod modułu / przedmiotu	Moduł / przedmiot	FZ		Liczba godzin								Suma ECTS			I ROK			II ROK			ECTS w semestrze															
					L. egz.	L. zal.	Suma	Forma zajęć						Suma ECTS	Praktyczne ECTS	Kontaktowe ECTS	1 semestr		2 semestr			3 semestr			4 semestr														
								W	A	L	LK	P	PD				SD	Zajęcia audytoryjne	ECTS	Zajęcia audytoryjne	ECTS	Zajęcia audytoryjne	ECTS		Zajęcia audytoryjne	ECTS													
					W	A	L	LK	P	PD	SD	ECTS	ECTS w semestrze	W	A	ECTS	L	LK	P	PD	SD	ECTS	ECTS w semestrze		W	A	ECTS	L	LK	P	PD	SD	ECTS	ECTS w semestrze					
Moduły/Przedmioty kształcenia ogólnego																																							
1	1			Blok obieralny 1	1	0	30	0	0	0	30	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			
2	1			Blok obieralny 2	0	1	30	30	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	0	0,0			
3	1			Blok obieralny 3	0	1	15	15	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	0	0,0			
4	1			Blok obieralny 4	0	1	15	15	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	0	0,0			
5	1			Blok obieralny 5	0	1	30	30	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	0	0,0			
				S2/A/06 Podstawy BHP	0	1	15	15	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	0	0,0			
6	1			Blok obieralny 6	0	1	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	3,0	3,0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
				S2/A/08 Praca dyplomowa	0	1	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	0	0	0	0,0			
				Razem	1	7	180	105	0	0	30	0	0	0	0	45	33,0	26,0	28,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0			
Moduły/Przedmioty kształcenia podstawowego																																							
				S2/B/01 Statystyka	0	2	30	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,5	15 z	15 z	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0			
				S2/B/02 Chemia środowiska	0	2	30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	2,0	1,0	1,0	15 z	1,0	15 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
				S2/B/05 Niezawodność i bezpieczeństwo sys. inżyniersk	0	1	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0	0,0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
				Razem	0	5	75	45	15	15	0	0	0	0	0	5,0	1,0	3,0	30 z	15 z	3,0	15 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
Moduły/Przedmioty kształcenia kierunkowego																																							
				S2/C/01 Alternatywne źródła energii i technologie proek	1	1	30	15	0	0	0	15	0	0	0	3,0	1,0	2,0	15 e	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0			
				S2/C/02 Technologia i organizacja robót instalacyjnych	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	1,1	1,0	15 z	0,9	0	15 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
				S2/C/03 Automatyka, sterowanie i eksploatacja urządzeń	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	1,0	30 z	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
				S2/C/04 Ciepłownictwo	1	1	75	30	0	0	0	45	0	0	0	4,0	2,5	3,0	30 e	1,5	0	45 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/05 Ogrzewnictwo zagadnienia teoretyczne	1	0	45	45	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0	45 e	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
				S2/C/06 Melioracje wodne	1	1	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	0,8	1,2	15 e	1,2	0	15 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/07 Technologia wody i ścieków	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	1,2	1,1	15 z	0,8	0	15 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/08 Uwarunkowania prawne gosp. wod.-ściek.	0	2	30	15	0	0	0	15	0	0	0	2,0	1,2	1,1	15 z	0,8	0	15 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/09 Zaawansowane metody uzdatniania wody i oczys	0	2	60	30	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,3	2,9	30 z	1,7	0	30 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/10 Monitoring i zarządzanie środowiskiem	1	1	30	15	0	15	0	0	0	0	0	2,0	0,8	1,5	0	0	0	15 e	1,2	15 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
				S2/C/11 Ogrzewnictwo zagadnienia praktyczne	0	1	45	0	0	0	0	45	0	0	0	3,0	3,0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/12 Gospodarka odpadami	1	2	60	30	0	15	0	15	0	0	0	4,0	2,5	2,5	0	0	0	30 e	1,5	15 z	15 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
				S2/C/13 Wybrane zagadnienia techniki grzewczej	0	2	45	15	0	0	0	30	0	0	0	3,0	1,8	2,1	0	0	0	15 z	1,2	30 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
				S2/C/14 Klimatyzacja, wentylacja i wentylacja pożarowa	1	1	75	45	0	0	0	30	0	0	0	4,0	2,0	3,0	0	0	0	45 e	2,0	30 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
				S2/C/15 Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach prze	0	3	60	15	15	30	0	0	0	0	4,0	2,0	2,0	0	0	0	15 z	1,5 z	2,0	30 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/16 Metody komputerowe w wod.-kan.	0	1	45	0	0	45	0	0	0	0	0	3,0	3,0	2,0	0	0	0	45 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/17 Metody komputerowe w ogrzewnictwie	0	1	45	0	0	45	0	0	0	0	0	2,0	2,0	2,0	0	0	0	45 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
				S2/C/18 Wodociągi i kanalizacje	1	1	75	30	0	0	0	45	0	0	0	4,0	2,2	2,0	0	0	0	30 e	1,8	45 z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
				Razem	8	25	840	360	15	150	0	315	0	0	52,0	29,4	33,9	210 z	0	0	12,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
Moduły/Przedmioty obieralne																																							
1	1		/A/01-A	Język obcy-A	1	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5	0	0	30 e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0			
			/A/01-N	Język obcy-N	1	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	3,0	3,0	1,5	0	0	30 e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
2	1		/A/02-1	PHS - Historia sztuki	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
			/A/02-2	PHS - Filozofia zrównoważonego rozwoju w bud	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
			/A/02-3	PHS - Etyczne i społeczne aspekty działalności	0	1	30	30	0	0	0	0	0	0	0	2,0	0,0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0		
3	1		/A/03-1	WZK - Muzyka	0	1	15	15	0	0	0	0	0																										