



Obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

L.p.	Nazwa przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Ogólnie						Semestr I					Semestr II					Semestr III					
			E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	
1	Matematyka	MATHEMATICS		60	30	30	0	0	30	30			4											
2	Teoria sprężystości i plastyczności	ELASTICITY and PLASTICITY		60	30	15	0	15	30	15		15	4											
3	Zaawansowana mechanika konstrukcji	ADVANCED STRUCTURAL MECHANICS		60	30	15	0	15	30	15		15	4											
4	Geotechnika	GEOTECHNICS		30	15	0	0	15	15			15	2											
5	Metody obliczeniowe	COMPUTATIONAL MECHANICS	1	60	30	0	30	0	30		30		4											
7	Język obcy	FOREIGN LANGUAGE		30	0	30	0	0		30			2											
8	Technologia BIM	BIM TECHNOLOGY		90	45	0	45	0	15		15		2	15		15		2	15		15		2	
9	Konstrukcje metalowe	METAL STRUCTURES	1	105	45	15	0	45	30			30	4	15	15		15	2						
10	Zaawansowane konstrukcje betonowe	ADVANCED CONCRETE STRUCTURES	1	105	45	15	0	45	30			30	4	15	15		15	2						
11	Wychowane fizyczne	SPORT		15		15				15			0											
12	Inżynieria pożarowa konstrukcji budowlanych	STRUCTURAL FIRE ENGINEERING	1	60	30	15	15	0						30	15	15		4						
13	Zaawansowane materiały budowlane	ADVANCED CONSTRUCTION MATERIALS		45	15	0	30	0						15		30		3						
14	Zarządzanie przedsiębiorstwem	ENTERPRISE MANAGEMENT		30	15	0	0	15						15		0	15	2						
15	Pomiary inżynierskie	ENGINEERING SURVEYING		30	15	0	15	0						15		15		2						
16	Budownictwo (Wizyty studyjne w przedsiębiorstwach)	BUILDING ENGINEERING (STUDY VISIT IN INDUSTRY COMPANY)		45	15	30	0	0						15	30	0		2						
17	Analizy numeryczne	NUMERICAL ANALYSIS	1	60	30	0	30	0						30		30		4						
18	Dynamika konstrukcji	STRUCTURAL DYNAMICS	1	75	30	15	30	0						30	15	30		4						
19	Przedmiot obieralny humanistyczno-społeczny I	ELECTIVE HUMANISTIC AND SOCIAL I		30	0	30	0	0							30			3						
20	Przedmiot obieralny humanistyczno-społeczny II	ELECTIVE HUMANISTIC AND SOCIAL II		20	0	20	0	0												20			2	
21	Przedmiot obieralny I	ELECTIVE I		30	15	0	0	15											15			15	2	
22	Przedmiot obieralny II	ELECTIVE II		30	15	0	0	15											15			15	2	
23	Budownictwo prefabrykowane	BUILDING PREFABRICATED ELEMENTS		30	15	0	0	15											15			15	2	
24	Seminarium dyplomowe	DIPLOMA SEMINAR		15	0	15	0	0												15			4	
25	Praca dyplomowa z elementami badań naukowych	DIPLOMA THESIS WITH ELEMENTS OF SCIENTIFIC RESEARCH		10	0	10	0	0												10			16	
RAZEM:			6	ETCS	1125	egzamin				3					3					0				
RAZEM:			90	ETCS	1125	465	270	195	195	210	105	45	105	ETCS	195	120	135	45	ETCS	60	45	15	45	ETCS
RAZEM:						465				465			30		495			30		165			30	

wykłady wspólne z Construction Engineering and Management

ELECTIVE HUMANISTIC AND SOCIAL I: 1. English for construction engineering 2. English on building site	1. Angielski dla inżynierów budownictwa 2. Angielski na placu budowy
ELECTIVE HUMANISTIC AND SOCIAL II: 1. Universal Design - Design for All 2. Design without barriers - universal design	1. Projektowanie uniwersalne – projektowanie dla wszystkich 2. Projektowanie bez barier – projektowanie uniwersalne
ELECTIVE I: 1. Selected Industrial Structure 2. Composite structure	1. Wybrane konstrukcje przemysłowe 2. Konstrukcje zespolone
ELECTIVE II: 1. Contracts and Negotiations 2. PMBoK	1. Kontrakty i negocjacje 2. PMBoK