



BUDOWNICTWO

Program studiów niestacjonarnych II stopnia

Obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018

(W – wykład, C – ćwiczenia, P – projekt, L – laboratorium/lektorat, E - egzamin)

Specjalność: **TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA**

Semestr I

Lp.	Przedmioty	Semestr I				
		W	C	L	P	ECTS
1	Metody matematyczne w mechanice konstrukcji	15E	15			7
2	Teoria sprężystości i plastyczności	15E			15	7
3	Metody komputerowe			30		5
4	Organizacja robót budowlanych	15			10	4
5	Trwałość i ochrona budowli	15				3
6	Przedmiot techniczny w języku angielskim*	15				4
	Razem:	75	15	30	25	30
		145				

* do wyboru jeden z trzech przedmiotów: **Modern Bituminous Composites, Some Aspect of Concrete Structure** lub **The Technology of Frost-Resistant Concrete**

Semestr II

Lp.	Przedmioty	Semestr II				
		W	C	L	P	ECTS
1	Złożone konstrukcje metalowe	15E			15	6
2	Złożone konstrukcje betonowe	15E			15	6
3	Betony konstrukcyjne – wybrane problemy	10		10		4
4	Wybrane zag. technologii robót budowlanych	10			15	5
5	Materiały kompozytowe 1	15		15		6
6	Przedmiot humanistyczny	9	15			3
	Razem:	74	15	25	45	30
		159				

Semestr III

Lp.	Przedmioty	Semestr III				
		W	C	L	P	ECTS
1	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	15E			15	6
2	Izolacje i osuszanie budowli	15			10	4
3	Technologia montażu konstr. budowlanych	15E			10	5
4	Technologie betonów nowej generacji	15E			15	6



5	Wybrane zagad. z materiałów budowlanych	15		10		5
6	Język obcy			18E		2
7	Przedmiot humanistyczny	10				1
8	Historia techniki i wynalazków (HES)	9				1
	Razem:	94		28	50	30
		172				

Semestr IV

Lp.	Przedmioty	Semestr IV				
		W	C	L	P	ECTS
1	Wycena nieruchomości i inwestycji	15E			15	4
2	Technologia beton. budowli masywnych	15			12	2
3	Remonty budowli 3	15			15	2
4	Ochrona własności intelektualnej	15				1
5	Seminarium dyplomowe			15		1
6	Praca dyplomowa magisterska					20
	Razem:	60		15	42	30