



BUDOWNICTWO

Program studiów niestacjonarnych II stopnia

Obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018

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

Specjalność: **KONSTRUKCJE BUDOWLANE**

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	Organizacja robót budowlanych	15			10	4
4	Dynamika i stateczność konstrukcji	15			10	3
5	Metody komputerowe			30		5
6	Przedmiot techniczny w języku angielskim*	15				4
	Razem:	75	15	30	35	30
		155				

* 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	Warsztat komputerowy inżyniera 2			15		3
4	Konstrukcje sprężone	10			10	3
5	Fundamentowanie 2	10			10	3
6	Betony konstrukcyjne – wybrane problemy	10		10		3
7	Podstawy mostownictwa	10			10	3
8	Przedmiot humanistyczny	9	15			3
	Razem:	79	15	25	60	30
		179				



Semestr III

Lp.	Przedmioty	Semestr III				
		W	C	L	P	ECTS
1	Konstrukcje betonowe 4	15E			15	5
2	Budownictwo przemysłowe	15E			10	5
3	Diagnostyka i wzmacnianie konst. betonowych	10			10	5
4	Diagnostyka i wzmacnianie konst. metalowych	10			10	5
5	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	15E			15	6
6	Język obcy			18E		2
7	Przedmiot humanistyczny	10				1
8	Historia techniki i wynalazków (HES)	9				1
	Razem:	84		15	60	30
		162				

Semestr IV

Lp.	Przedmioty	Semestr IV				
		W	C	L	P	ECTS
1	Wybrane zagadnienia z konstr. betonowych	15			15	2
2	Remonty i utrzymanie mostów	15E			10	2
3	Materiały kompozytowe 2	10				1
4	Ochrona własności intelektualnej	15				1
5	Metalowe konstrukcje cienkościenne	10			10	2
6	Technologia beton. budowli masywnych	15				1
7	Seminarium dyplomowe			15		1
8	Praca dyplomowa magisterska					20
	Razem:	80		15	35	30
		130				