



### BUDOWNICTWO

#### Program studiów stacjonarnych II stopnia

Obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018

Specjalność: **KONSTRUKCJE BUDOWLANE**

#### Semestr I

Lp.	Przedmioty	Semestr I				
		W	C	L	P	ECTS
1	Metody matematyczne w mechanice konstrukcji	2E	2			4
2	Teoria sprężystości i plastyczności	2E			1	3
3	Metody komputerowe	1		2		2
4	Budownictwo przemysłowe	1			1	2
5	Złożone konstrukcje betonowe (KB 3)	2E			1	3
6	Betony konstrukcyjne – wybrane problemy	1		1		2
7	Materiały kompozytowe 2	2				1
8	Dynamika i stateczność konstrukcji	1			1	2
9	Metody komp. wspomaganie proj. 2			2		2
10	Stateczność, nośność i wytrzymałość konstrukcji w fazie montażu	1			1	2
11	Przedmiot techniczny w języku angielskim*	1			1	2
12	Fundamentowanie 2				2	2
13	Przedmiot humanistyczny	2				2
14	Język obcy 1			1		1
	<b>Razem:</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
		<b>32</b>				

\* 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	2E			1	3
2	Betonowe konstrukcje cienkościennie (KB 4)	2E			1	4
3	Komputerowe proj. konstrukcji betonowych 2			2		2
4	Technologia betonowych budowli masywnych	1				1
5	Wytrzymałość materiałów 3	1E			1	3
6	Diagnostyka i wzmacnianie konstr. betonowych	2E		1	1	4
7	Diagnostyka i wzmacnianie konstr. metalowych	1E			1	3
8	Diagnostyka i wzmacnianie fundamentów	1			1	2
9	Bezpieczeństwo i niezawodność systemów konstrukcyjnych	2			1	3
10	Wybrane zagadnienia z mechaniki konstrukcji				1	1
11	Przedmiot humanistyczny	1				1
12	Przedmiot humanistyczny	1	1			2
13	Język obcy 2			1		1
	<b>Razem:</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
		<b>27</b>				



### Semestr III

Lp.	Przedmioty	Semestr III				
		W	C	L	P	ECTS
1	Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi	2E			1	3
2	Utrzymanie i remonty obiektów mostowych	1		2		2
3	Metalowe konstrukcje cienkościenne	1			1	2
4	Ochrona własności intelektualnej	1				1
5	Praca dyplomowa magisterska					20
6	Seminarium dyplomowe			3		2
	<b>Razem:</b>	5		5	2	30
		12				