



Specjalność: **BUDOWA DRÓG**

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	Ekonomika i kosztorysowanie w drog.	10			10	2
5	Konstrukcje nawierzchni drogowych	10			10	2
6	Statystyka matematyczna dla inżynierów	10	10			2
7	Trwałość i ochrona budowli	5				1
8	Przedmiot techniczny w języku angielskim*	15				4
	Razem:	80	25	30	35	30
		170				

* 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	Inżynieria ruchu 3	10E			10	4
4	Podstawy mostownictwa	10			10	3
5	Technologia materiałów i nawierz. drog. 2	10		10		2
6	Fundamentowanie 2	10			10	2
7	Projektowanie dróg 3	10E			10	4
8	Przedmiot humanistyczny	9	15			3
	Razem:	89	15	10	70	30
		184				

Semestr III

Lp.	Przedmioty	Semestr III				
		W	C	L	P	ECTS
1	Zarządzeni przedsiębiorstwami budowlanymi	15E			15	6
2	Utrzymanie dróg i ulic	10		10		3
3	Budowa dróg i ulic	10E			10	5
4	Skrzyżowania drogowe i uliczne	10			10	4
5	Utrzym. i ekspl. nawierz. beton. dróg i lotnisk	10			10	4
6	Trwałość nawierzchni betonowych	10				1
7	Organizacja robót drog., zarządzanie w drog.	10			10	4
8	Język obcy			18E		2
9	Przedmiot humanistyczny	10				1
10	Historia techniki i wynalazków (HES)	9				1
	Razem:	94		28	55	30
		177				



Semestr IV

Lp.	Przedmioty	Semestr IV				
		W	C	L	P	ECTS
1	Organizacja i bezpieczeństwo ruchu drogowego	15E			15	3
2	Budownictwo podziemne	10			10	2
3	Specjalne technologie w drogownictwie	15E			15	3
4	Ochrona własności intelektualnej	15				1
5	Seminarium dyplomowe			15		1
6	Praca dyplomowa magisterska					20
	Razem:	55		15	40	30
		110				