

		WIEDZA																			UMIĘTNOŚCI										KOMPETENCJE SPOŁECZNE													
		B2_W01	B2_W02	B2_W03	B2_W04	B2_W05	B2_W06	B2_W07	B2_W08	B2_W09	B2_W10	B2_W11	B2_W12	B2_W13	B2_W14	B2_W15	B2_W16	B2_W17	B2_W18	B2_W19	B2_U01	B2_U02	B2_U03	B2_U04	B2_U05	B2_U06	B2_U07	B2_U08	B2_U09	B2_U10	B2_U11	B2_U12	B2_U13	B2_U14	B2_U15	B2_U16	B2_U17	B2_K01	B2_K02	B2_K03	B2_K04	B2_K05	B2_K06	B2_K07
SEMESTR I	1	1	Metody matematyczne w mechanice konstrukcji																																									
	2	2	Teoria sprężystości i plastyczności																																									
	3	3	Język obcy 1																																									
	4	4	Przedmiot humanistyczny 1																																									
	5	5	Przedmiot techniczny w języku angielskim*																																									
	6	6	Technologia materiałów drogowych																																									
	7	7	Metody komputerowe w drogownictwie																																									
	8	8	Projektowanie dróg																																									
	9	9	Konstrukcja nawierzchni drogowych																																									
	10	10	Inżynieria ruchu																																									
	11	11	Roboty ziemne																																									
	12	12	Budownictwo przemysłowe																																									
	13	13	Metody komputerowe																																									
	14	14	Ziżone konstrukcje betonowe (KB 3)																																									
	15	15	Betony konstrukcyjne – wybrane problemy																																									
	16	16	Materiały kompozytowe 2																																									
	17	17	Dynamika i stateczność konstrukcji																																									
	18	18	Metody komp. wspomagania proj. 2																																									
	19	19	Stat. nośność i wyżr. kon. w fazie montażu																																									
	20	20	Fundamentowanie 2																																									
	21	21	Technologie napraw i ochrony budowli																																									
	22	22	Metody komputerowe																																									
	23	23	Wybrane zagadnienia technologii robot budowl.																																									
24	24	Technologie montażu konstrukcji budowlanych																																										
25	25	Betony konstrukcyjne – wybrane problemy																																										
26	26	Metody komputerowe w drogownictwie																																										
27	27	Stat. nośność i wyżr. konstr. w fazie montażu																																										
28	28	Metody komputerowego wspomagania projekt.																																										
29	29	Budowie podziemne																																										
30	30	Elastyka mostów																																										
31	31	Fundamentowanie 2																																										
32	32	Hydrauliczne podstawy projektowania mostów																																										
33	33	Katastrofy i awarie mostów																																										
34	34	Materiały kompozytowe w mostownictwie																																										
35	35	Metody komputerowe w mostownictwie																																										
36	36	Mosty betonowe																																										
37	37	Ochrona mostów																																										
38	38	Wybrane zagadnienia technologii betonów mostowych																																										
39	39	Budownictwo przemysłowe																																										
40	40	Ziżone konstrukcje betonowe (KB 3)																																										
41	41	Podstawy BIM																																										
42	42	BIM w obliczeniach inżynierskich																																										
43	43	Zarządzanie systemami BIM: podstawy współpracy i wymiany danych																																										
44	44	Materiały kompozytowe 2																																										
45	45	Dynamika i stateczność konstrukcji																																										
46	46	Stat. nośność i wyżr. kon. w fazie montażu																																										
47	47	Ziżone konstrukcje metalowe																																										
48	48	Język obcy 2																																										
49	49	Przedmiot humanistyczny 2																																										
50	50	Przedmiot humanistyczny 3																																										
51	51	Skrzyżowania drogowo i uliczne																																										
52	52	Ziżone konstrukcje betonowe																																										
53	53	Organizacja robót drogowo i zarządzanie w drogown.																																										
54	54	Budowa dróg																																										
55	55	Utrzymanie dróg																																										
56	56	Projektowanie układów komunikacyjnych																																										
57	57	Podstawy projektowania nawierzchni betonowych																																										
58	58	Bezpieczeństwo drogowo																																										
59	59	Betony konstrukcyjne cienkościennie																																										
60	60	Ziżone konstrukcje betonowe																																										
61	61	Komputerowe proj. konstrukcji betonowych 2																																										
62	62	Technologia betonowych budowli masowych																																										
63	63	Wyrzynalność materiałów 3																																										
64	64	Diagnostyka i wzmac. konstr. betonowych																																										
65	65	Diagnostyka i wzmac. konstr. metalowych																																										
66	66	Diagnostyka i wzmacnianie fundamentów																																										
67	67	Bezpieczeństwo i niezawodność syst. konstr.																																										
68	68	Wybrane zagadnienia z mechaniki konstrukcji																																										
69	69	Organizacja robót budowlanych																																										
70	70	Ziżone konstrukcje betonowe																																										
71	71	Remonty budowli																																										
72	72	Materiały kompozytowe 1																																										
73	73	Ogrzewanie wentylacja i klimatyzacja																																										
74	74	Analiza awarii budowlanych																																										
75	75	Organizacja procesu inwestycyjnego																																										
76	76	Budowie podziemne																																										
77	77	Marketing																																										
78	78	Dynamika mostów																																										
79	79	Eksperymentalne metody diagnostyki obiektów mostowych																																										
80	80	Mosty podwieszane i wiszące																																										
81	81	Mosty stalowe																																										
82	82	Mosty zespolone																																										
83	83	Skrzyżowania i węzły drogowo																																										
84	84	Utrzymanie obiektów mostowych																																										
85	85	Ziżone konstrukcje betonowe																																										
86	86	Systemy obliczeń obiektów inżynierskich																																										
87	87	Programowanie wizualne w inżynierii lądowej																																										
88	88	BIM w mechanice konstrukcji																																										
89	89	Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji metalowych																																										
90	90	Modelowanie konstrukcji żelbetonowych																																										
91	91	Awarie budowlane																																										
92	92	BIM w modelowaniu infrastruktury																																										
93	93	Kosztownictwo																																										
94	94	Technologia betonowych budowli masowych																																										
95	95	Zarządzanie przydziewieczkami budowlanymi																																										
96	96	Ochrona własności intelektualnej																																										
97	97	Praca dyplomowa magisterska																																										
98	98	Praca dyplomowa magisterska																																										
99	99	Seminarium dyplomowe																																										
100	100	Utrzym. i eksploatacja naw. beton. dróg i lotnisk																																										
101	101	Modernizacja technologii odnowy nawierz. dróg																																										
102	102	Utrzymanie i remonty obiektów mostowych																																										
103	103	Metalowe konstrukcje cienkościennie																																										
104	104	Technologia robót wykończeniowych																																										
105	105	Wycena nieruchomości i inwestycji																																										
106	106	Konstrukcje pialtane																																										
107	107	Wzmocnienie obiektów mostowych																																										
108	108	Modelowanie obiektów mostowych																																										
109	109	Zaawansowane projektowanie konstrukcji metalowych																																										