PLAN STUDIÓW (OD ROKU AKADEMICKIEGO 2015-2016)

NAZWA WYDZIAŁU: Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
NAZWA KIERUNKU: Transport
POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia
PROFIL KSZTAŁCENIA: ogólnoakademicki
RODZAJ UZYSKIWANYCH KWALIFIKACJI: kwalifikacje drugiego stopnia

Przedmioty wspólne

Lp	O/F	symbol	nazwa zajęć	grupa zajęć	liczba godzin	ECTS	semestr I							semestr II							semestr III						
							forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS
								w	ć	l	p/s	Suma			w	ć	l	p/s	Suma			w	ć	l	p/s	Suma	
1	O	TSD001	Matematyka stosowana	B	45	4	E	15	30			45	4															
2	O	TSD002	Metody matematyczne w transporcie.	B	45	3									15	15	15		45	3								
3	O	TSD003	Mechanika stosowana	B	30	2		15	15			30	2															
4	O	TSD004	Modelowanie procesów transportowych	B	45	4	E	30		15		45	4															
5	O	TSD005	Systemy teleinformatyczne i telematyka w transporcie	B	45	3									30		15		45	3								
6	O	TSD006	Sterowanie w systemach transportowych	B	45	3		30		15		45	3															
7	O	TSD007	Niezawodność systemów transportowych	B	45	3		15	30			45	3															
8	O	TSD008	Energetyka transportu.	B	45	3									15	30			45	3								
9	O	TSD009	Planowanie systemów transportowych	B	60	4								E	30	15	15		60	4								
10	O	TSD010	Transport w rozwoju terytorialnym	B	45	3		30	15			45	3															
11	O	TSD011	Przedsiębiorczość i działalność gospodarcza w transporcie	B, D	45	3									15	30			45	3								
12	O	TSD012	Zarządzanie procesem inwestycyjnym w transporcie	B	45	3		30	15			45	3															
13	O	TSD013	Zarządzanie bezpieczeństwem transportu	B	45	3									15	30			45	3								
14	O	TSD014	Systemy informacji geograficznej w transporcie.	B	45	3		15		30		45	3															
15	O	TSD015	Socjologia w działalności inżynierskiej	B, D	30	2		15	15			30	2															
16	O	TSD016	Przedmiot humanistyczno społeczny	A, D	30	2																30				30	2
17	O	TSD017	Infrastruktura transportu	B	45	3		30			15	45	3														
					735	51	2	**225**	**120**	**60**	**15**	**420**	**30**	**1**	**120**	**120**	**45**	**0**	**285**	**19**		30				**30**	**2**

Specjalność: SYSTEMY TRANSPORTOWE

LP	O/F	symbol	nazwa zajęć	grupa zajęć	liczba godzin	ECTS
1	O	TSD091	Projekt zespołowy (ST)	C	30	3
2	O	TSD092	Seminarium dyplomowe (ST)	C	30	3
3	O	TSD093	Praca dyplomowa (ST)	C		20
4	F	TSD019	Inteligentne systemy transportu	C	45	3
5	F	TSD020	Systemy zbierania, przetwarzania i transmisji danych w ITS	C	45	2
6	F	TSD021	Zarządzanie transportem miejskim i regionalnym	C	45	3
7	F	TSD022	Logistyka miejska i zarządzanie mobilnością	C	45	3
8	F	TSD023	Transport intermodalny	C	30	2
					270	39

semestr I								semestr II								semestr III							
forma zalicz.	liczba godzin						ECTS	forma zalicz.	liczba godzin						ECTS	forma zalicz.	liczba godzin						ECTS
	w	ć	l	p/s	Suma				w	ć	l	p/s	Suma				w	ć	l	p/s	Suma		
												30	30	3									
																				30	30	3	
																E						20	
								E	30		15		45	3									
																	30			15	45	2	
																E	30	15			45	3	
									30			15	45	3									
									15	15			30	2									
								1	**75**	**15**	**15**	**45**	**150**	**11**		**2**	**60**	**15**		**45**	**120**	**28**	

Specjalność: INFRASTRUKTURA TRANSPORTU

LP	O/F	symbol	nazwa zajęć	grupa zajęć	liczba godzin	ECTS
1	O	TSD094	Projekt zespołowy (IT)	C	30	3
2	O	TSD095	Seminarium dyplomowe (IT)	C	30	3
3	O	TSD096	Praca dyplomowa (IT)	C		20
4	F	TSD025	Utrzymanie dróg szynowych	C	45	3
5	F	TSD026	Utrzymanie infrastruktury drogowej	C	45	3
6	F	TSD027	Infrastruktura transportu miejskiego	C	45	3
7	F	TSD028	Zarządzanie infrastrukturą transportu miejskiego i regionalnego	C	45	2
8	F	TSD029	Utrzymanie i modernizacja obiektów inżynierskich	C	30	2
					270	39

semestr I								semestr II								semestr III							
forma zalicz.	liczba godzin						ECTS	forma zalicz.	liczba godzin						ECTS	forma zalicz.	liczba godzin						ECTS
	w	ć	l	p/s	Suma				w	ć	l	p/s	Suma				w	ć	l	p/s	Suma		
												30	30	3									
																				30	30	3	
																E						20	
																E	30		15		45	3	
								E	30		15		45	3									
									30			15	45	3									
																	30	15			45	2	
									15	15			30	2									
								1	**75**	**15**	**15**	**45**	**150**	**11**		**2**	**60**	**15**	**15**	**30**	**120**	**28**	

Specjalność: TRANSPORT WODNY

LP	O/F	symbol	nazwa zajęć	grupa zajęć	liczba godzin	ECTS
1	O	TSD097	Projekt zespołowy (TW)	C	30	3
2	O	TSD098	Seminarium dyplomowe (TW)	C	30	3
3	O	TSD099	Praca dyplomowa (TW)	C		20
4	F	TSD030	Infrastruktura transportu wodnego	C	45	3
5	F	TSD031	Ochrona środowiska w transporcie wodnym	C	45	3
6	F	TSD032	Portowe węzły transportowe	C	45	3
7	F	TSD033	Sterowanie i zarzadzanie systemami transportu wodnego	C	45	2
8	F	TSD034	Nowoczesne konstrukcje w infrastrukturze transportu intermodalnego	C	30	2
					270	39

semestr I								semestr II								semestr III							
forma zalicz.	liczba godzin						ECTS	forma zalicz.	liczba godzin						ECTS	forma zalicz.	liczba godzin						ECTS
	w	ć	l	p/s	Suma				w	ć	l	p/s	Suma				w	ć	l	p/s	Suma		
												30	30	3									
																				30	30	3	
																E						20	
								E	30			15	45	3									
																E	30	15			45	3	
									30			15	45	3									
																	30		15		45	2	
									15	15			30	2									
								1	**75**	**15**	**0**	**60**	**150**	**11**		**2**	**60**	**15**	**15**	**30**	**120**	**28**	

Razem wszystkie przedmioty

1005	**90**	**2**	**225**	**120**	**60**	**15**	**420**	**30**	**2**	**195**	**135**	**60**	**45**	**435**	**30**	**2**	**90**	**15**	**0**	**45**	**150**	**30**

MATRYCA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ODNIESIENIU DO MODUŁÓW / PRZEDMIOTÓW

NAZWA WYDZIAŁU: Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
NAZWA KIERUNKU: Transport
POZIOM KSZTAŁCENIA: studia drugiego stopnia
PROFIL KSZTAŁCENIA: ogólnoakademicki
RODZAJ UZYSKIWANYCH KWALIFIKACJI: kwalifikacje drugiego stopnia

KOD PRZEDMIOTU	WIEDZA																	UMIEJĘTNOŚCI																					KOMPETENCJE SPOŁECZNE								SUMA
	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_W10	K_W11	K_W12	K_W13	K_W14	K_W15	K_W16	K_W17	K_W71	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_U10	K_U11	K_U12	K_U13	K_U14	K_U15	K_U16	K_U17	K_U18	K_U19	K_U20	K_U21	K_U22	K_U23	K_U71	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06	K_K07	K_K71	
TSD001	+																							+		+																						3
TSD002	+																							+	+																						3
TSD003		+																								+																					2
TSD004			+						+																+								+													4
TSD005				+																			+									+													3
TSD006					+																															+										2
TSD007							+																						+																	2
TSD008										+	+															+																					3
TSD009								+																					+	+	+	+															5
TSD010								+															+				+																				3
TSD011						+																						+																				3
TSD012																	+											+																				3
TSD013														+																																		3
TSD014			+																						+																						2
TSD015												+														+																						3
TSD016														+				+																														4
TSD017								+																									+															2
TSD091																				+																									+		+	+			4
TSD092																						+	+																								+			3

TSD093																			+		+																							+					+		4
TSD094																				+																							+		+	+					4
TSD095																						+	+																								+				3
TSD096																			+		+																							+					+		4
TSD097																				+																							+		+	+					4
TSD098																						+	+																								+				3
TSD099																			+		+																							+					+		4
TSD019													+																									+													2
TSD020													+																									+													2
TSD021															+																								+												2
TSD022															+																								+												2
TSD023																+																									+										2
TSD094																				+																							+		+	+					4
TSD095																						+	+																								+				3
TSD096																			+		+																							+					+		4
TSD025																+																								+											2
TSD026																+																								+											2
TSD027																+																					+			+											3
TSD028															+																				+						+										3
TSD029																+																								+											2
TSD030																+																	+							+											3
TSD031																+																+																			2
TSD032																+																	+							+											3
TSD033													+																								+		+												3
TSD034																+																	+						+												3
Suma	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	2	3	9	1	1	2	2	2	2	4	2	3	4	1	2	2	1	1	2	5	1	1	1	2	2	4	6	3	1	2	4	2	2	2	2	2	1	