II. Efekty uczenia się.

3. Matryca efektów uczenia się

nazwa kierunku studiów: Transport
poziom: drugi stopień
profil: ogólnoakademicki

Przedmiot (zajęcia lub grupy zajęć)

											TS		EiZwTD			LiS													TS			EiZwTD			LiS												
semestr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Prawo cywilne	Prawo handlowe	Metody matematyczne w transporcie	Modelowanie procesów transportowych	Sterowanie i zarządzanie w systemach tran	Diagnostyka pojazdów samochodowych	Samochody specjalne i specjalizowane	Przewozy międzynarodowe transportem	Komputerowe wspomaganie procesów	Ekologia	Elektrotechnika i elektronika	Technologia napraw pojazdów	Działalnośc gospodarcza i zarządzanie	Recykling pojazdów samochodowych	Technologie niskoemisyjne w silnikach	Logistyka przemysłowa	Towaroznawstwo	Metody ilościowe w działalności	Niezawodność systemów	Mechanika stosowana	Przewozy specjalistyczne w transporcie dro	Bezpieczeństwo transportu drogowego	Systemy teleinformatyczne w transporcie	Metody probabilistyczne w transporcie	Zrównoważony rozwój transportu w aglome	Ergonomia w transporcie	Język obcy	Praca przejściowa	Diagnostyka i sterowanie silników	Inżynieria systemów	Biomechanika obrażeń w zderzeniach	Prawo podatkowe w działalności	Analiza ruchu na podstawie informacji	Metody optymalizacyjne i wielokryterialne	Infrastruktura spedycyjno - logistyczna	Metody ilościowe w logistyce	Wsparcie logistyczne działalności	Global logistics	Ochrona patentowa i prawo autorskie	Radiografia i tomografia komputerowa	Prawo socjalne	Historia techniki i wynalazków	Badania hałasu w transporcie	Praca dyplomowa	Seminarium dyplomowe
ECTS	1	1	2	2	2	4	4	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	2	1	2	20	2
ECTS bezpośredni	0,7	0,7	2	2	2	2,6	2	1,3	2	1,4	2	2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2	1,4	1,4	2,6	1,4	2,6	2	1,4	1,3	1,3	2	2	1,4	1,4	2	2	2	1,4	1,4	2	0,7	1,4	1,4	0,7	1,4	0	1,3
ECTS praktyczny	0	0	1,3	1,5	1,3	2	1,3	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,3	1	1,5	2,2	1	1,5	1	1	2,5	2	1	0,4	1	1	1	1,3	0,7	1	1	2	0	1	1,3	0	0,7	0	2
Wiedza																																														
TRA2_W01			1	1			1				1								1					1				1		1	1			1						1			1	1	
TRA2_W02											1									1								1	1											1			1	1	
TRA2_W03					1	1	1					1			1	1												1	1															1	
TRA2_W04																						1			1										1											
TRA2_W05			1	1					1							1	1							1										1		1									
TRA2_W06								1													1				1													1							
TRA2_W07													1	1										1						1				1						1					
TRA2_W08	1	1						1					1	1			1								1		1										1		1						
TRA2_W09																1	1	1														1													
TRA2_W10									1														1																						
TRA2_W11										1				1	1										1	1																			
TRA2_W12									1																										1			1						
TRA2_W13						1																	1																					1	
TRA2_W14																			1																			1							
TRA2_W15									1							1		1																		1	1								
TRA2_W16									1				1											1						1				1											
TRA2_W17																																							1						
TRA2_W18											1								1														1												
TRA2_W19																																										1			
Umiejętności																																														
TRA2_U01				1					1	1				1	1		1		1		1	1		1	1	1	1		1	1	1			1				1	1	1	1	1	1	1	1
TRA2_U02			1	1			1				1	1		1	1	1			1	1		1		1	1	1				1			1	1				1	1	1				1	1
TRA2_U03			1				1			1						1								1										1						1				1	1
TRA2_U04									1										1		1	1		1			1							1							1	1	1		
TRA2_U05	1	1											1											1	1					1				1				1	1						
TRA2_U06							1																	1										1	1										
TRA2_U07			1						1				1				1				1	1																1			1		1		
TRA2_U08													1			1		1					1													1									
TRA2_U09																		1						1										1			1				1		1		
TRA2_U10													1			1														1						1									
TRA2_U11																	1																				1								
TRA2_U12									1															1										1										1	1
TRA2_U13			1	1					1				1						1	1					1																				
TRA2_U14					1	1					1																																		
TRA2_U15																						1							1																
TRA2_U16																			1										1																
TRA2_U17							1																																					1	
TRA2_U18									1		1													1										1	1										
TRA2_U19			1																1																										
TRA2_U20																											1					1						1							
Kompetencje społeczne																																														
TRA2_K01	1	1	1	1			1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1	1		1	1		1	1	1	1				1	1			1	1	1	1	1		1	1
TRA2_K02																1								1										1						1					1
TRA2_K03			1									1	1		1			1								1	1		1									1	1	1					
TRA2_K04			1						1		1							1						1										1	1	1	1		1					1	1
TRA2_K05							1	1	1							1	1		1		1	1		1									1	1		1			1		1		1		
TRA2_K06																								1										1											1
TRA2_K07										1	1			1	1				1						1	1				1		1					1								
TRA2_K08			**1**		**1**	**1**																	**1**		**1**				**1**	**1**	**1**														