studia: **II stopnia** STACJONARNE kierunek: **TRANSPORT**

specjalność: **BEZPIECZEŃSTWO i INŻYNIERIA ŚRODKÓW TRANSPORTU**

	W	C	L	P	S	BK
Automatyzacja transportu E						
		2		2		
TRM041001	2		1			
Ekologia systemów transportowych						
		1		2		
TRM041002	2		1			
Inteligentne syystemy transportowe E						
		2		1		
TRM041003	2			1		
Matematyka stosowana						
		2		2		
TRM041004	2			1		
Niezawodność i bezpieczeństwo						
		2		2		
TRM041005	2			2		
Podstawy projektowania MES						
		1		2		
TRM041006	1			1		
Mechanika stosowana						
	1	2				
TRM041007	2	1				
Technologia recyklingu środków transportu						
		2				
TRM041008	2					
Język obcy poziom B2+						
			1			
JZL100400BK			1			
sem. 1						
30 ECTS	16	3	4	7	0	0
28 l. godz.	19	2	2	5	0	0

	W	C	L	P	S	BK
Diagnostyka układów bezpieczeństwa w środkach transportu						
	1		2			
TRM041101	1		1			
Eksploatacja układów napędowych środków transportu						
		2				
TRM041102	2					
Silniki spalinowe w środkach transportu E						
		2		2		
TRM041103	2		1			
Układy napędowe w transporcie						
		2				
TRM041104	2					
Bezpieczeństwo środków transportu						
		2		1		
TRM041105	2		1			
Nowe materiały i technologie przyjazne środowisku w środkach transportu						
		2		1		
TRM041106	2		1			
Technologia napraw środków transportu						
		2		1		
TRM041107	2		1			
Praca przejściowa						
				4		
TRM041108				3		
Systemy teleinformatyczne						
		2				
TRM041010	2					
Systemy transportu wodnego i rurociągowego						
		2				
TRM041011	2					
Język obcy poziom A1 lub A2						
			2			
JZL100400BK			3			
sem. 2						
30 ECTS	17	2	7	4	0	0
28 l. godz.	17	3	5	3	0	0

	W	C	L	P	S	BK
BLOK WYBIERALNY						4
TRM031151BK						4
Diagnostyka systemu transportowego						
	1		1			
TRM041012	2		2			
Modelowanie procesów transportowych						
	1			2		
TRM041013	2			2		
Seminarium dyplomowe						
					1	
TRM041109					2	
PRACA DYPLOMOWA						20
TRM041150						2
sem. 3						
30 ECTS	2	0	1	2	1	24
16 l. godz.	4	0	2	2	2	6

BLOK WYBIERALNY

	W	C	L	P	S	BK
Badania nieniszczące						
			1		1	
TRM041120			1		1	
Gospodarka energią w systemach transportowych						
		1			1	
TRM041121		1			1	
Niekonwencjonalne źródła napędu pojazdów						
				1	1	
TRM041122				1	1	
Nowoczesne metody kosztorysowania i wycen pojazdów						
				1	1	
TRM041123				1	1	
Środki i metody ratownictwa drogowego						
			1		1	
TRM041124			1		1	
Technologia i organizacja montażu i demontażu						
				1	1	
TRM041125				1	1	

razem	W	C	L	P	S	BK
	40	5	9	10	2	6
	72					

ECTS 90

BK - blok kursów wybieralnych

2012-09-18