

studia: **II stopnia** STACJONARNE

kierunek: **TRANSPORT**

specjalność: **ORGANIZACJA i PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH**

(W10-TRNP-000P-OSM3)

etap	1M-TRN-OST					2M-TRN-OST					3M-TRN-OST												
	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S								
Metodologia projektowania systemów technicznych W10TRN-SM0000 1 TRM041014 30																							
Europejska polityka transportowa W10TRN-SM0001 1 1 TRM041016 15 15																							
Organizacja procesów transportowych w przedsiębiorstwie W10TRN-SM0002 2 1 TRM041017 30 15																							
Systemy teleinformatyczne W10TRN-SM0003 1 TRM041018 15						Blok wybieralny I TRN-SM2W-OST1 10																	
Wprowadzenie do analizy danych I W10TRN-SM0004 1 1 TRM041019 15 15						E-mobilność W10TRN-SM0011 1 1 TRM041025 15 15																	
Modelowanie procesów transportowych W10TRN-SM0005 1 2 TRM041020 15 30						Systemy transportu lotniczego W10TRN-SM0012 2 TRM041026 15																	
Projektowanie systemów transportu wewnętrznego W10TRN-SM0006 2 2 TRM041021 30 15						Systemy transportu wodnego i rurociągowego W10TRN-SM0013 2 TRM041027 15																	
Ochrona środowiska w transporcie W10TRN-SM0007 2 1 TRM041022 30 15						Systemy transportu drogowego E W10TRN-SM0014 1 TRM041028 15																	
Metody matematyczne w transporcie W10TRN-SM0008 2 2 TRM041023 15 30						Systemy transportu kolejowego W10TRN-SM0015 1 TRM041029 15																	
Niezawodność i utrzymanie systemów technicznych E W10TRN-SM0009 2 1 TRM041024 15 15						Bezzałogowe statki powietrzne E W10TRN-SM0016 2 2 TRM041030 30 30					Blok wybieralny II TRN-SM3W-OST1 6												
Technologia recyklingu środków transportu W10TRN-SM0010 2 TRM041008 30						Praca przejściowa W10TRN-SM0017 4 TRM041108 45					Autoprezentacja W08TRN-SM0002 2 HMH100035BK 15												
Podstawy negocjacji W08TRN-SM0001 1 HMH100035BK 15						Języki obce KRK II SJO-SM0002 2 JZL100710BK 45					Seminarium dyplomowe W10TRN-SM0019 2 TRM041031 30												
Języki obce KRK II SJO-SM0001 1 JZL100709BK 15						PRACA DYPLOMOWA I W10TRN-SM0018 2 TRM041050 15					PRACA DYPLOMOWA II W10TRN-SM0020 20 TRM041051 30												
sem. 1					sem. 2					sem. 3													
30	ECTS	18	1	3	7	1	0	30	ECTS	9	2	0	7	0	12	30	ECTS	2	0	0	0	2	26
420	L.godz.	255	15	45	90	15	0	405	L.godz.	105	45	0	90	0	165	255	L.godz.	15	0	0	0	30	210

razem

W	C	L	P	S	inne
375	60	45	180	45	375
1080					

ECTS 90

kody przedmiotów

W...TRN-SM....

TRM...

okres obowiązywania

od 22/23

do 21/22

BLOK WYBIERALNY I	BLOK WYBIERALNY II
-------------------	--------------------

Teoria bezpieczeństwa lotów W10TRN-SM0021 1 1 TRM041110 15 15	Badanie zautomatyzowanych systemów transportowych W10TRN-SM0027 1 TRM041116 30
---	--

Wprowadzenie do analizy danych II W10TRN-SM0022 1 1 TRM041111 15 15	Systemy sterowania ruchem kolejowym W10TRN-SM0028 1 TRM041117 30
---	--

Zarządzanie firmą transportową W10TRN-SM0023 1 1 TRM041112 15 15	Badanie ruchu drogowego W10TRN-SM0029 1 TRM041118 30
--	--

Inteligentne systemy transportowe W10TRN-SM0024 1 1 TRM041113 15 15	Badanie transportu zbiorowego W10TRN-SM0030 1 TRM041119 30
---	--

Intermodalne systemy transportowe W10TRN-SM0025 1 1 TRM041114 15 15	Gry dyspozytorskie W10TRN-SM0031 1 TRM041126 30
---	---

Analiza ryzyka W10TRN-SM0026 1 1 TRM041115 15 15	Badanie ruchu lotniczego W10TRN-SM0032 1 TRM041127 30
--	---

Certyfikat kompetencji zawodowych 1 W10TRN-SM0033 1 TRM041128 30
--

Certyfikat kompetencji zawodowych 2 W10TRN-SM0034 1 TRM041129 30
--