

etap

studia: **I stopnia**

STACJONARNE

kierunek:

INŻYNIERIA POJAZDÓW I NAPĘDÓW NISKOEMISYJNYCH (W10-NISP-000P-OSIW7)

[illegible]

program studiów obowiązuje od roku akad. 2023/2024

Blok wybieralny I ocena emisji pojazdu	Blok wybieralny II	Blok wybieralny V	Blok wybieralny VII
NIS-SI4W-0001	NIS-SI5W-0001	NIS-SI6W-0001	NIS-SI7W-0001
Ocena emisji pojazdu osobowego	Ochrona własności intelektualnej	Inżynieria napraw silników saplinowych i pojazdów	Technologie gazowe i wodorowe w pozyskiwaniu energii
4 W10NIS-SI0049 30	1 W10NIS-SI0054 15	2 2 W10NIS-SI0060 15 15	2 2 W10NIS-SI0069 15 15
Ocena emisji pojazdu dostawczego	Elementy mediacji	Podstawy mikrokontrolerów stosowanych w motoryzacji	Zagadnienia energetyczne w układach hydrostatycznych
4 W10NIS-SI0050 30	1 W08NIS-SI0001 15	2 2 W10NIS-SI0061 15 15	2 2 W10NIS-SI0070 15 15
Ocena emisji pojazdu ciężarowego		Metodologia badań numerycznych w re-engineeringu	Wibroakustyka w pojazdach i napędach
4 W10NIS-SI0051 30		2 2 W10NIS-SI0062 15 15	2 2 W10NIS-SI0071 15 15
Ocena emisji autobusu		Systemy Informacji Goograficznej w transporcie drogowym	Nanotechnologia w zastosowaniach środowiskowych
4 W10NIS-SI0052 30		2 2 W10NIS-SI0063 15 15	2 2 W10NIS-SI0072 15 15
Ocena emisji pojazdu specjalnego przeznaczenia			
4 W10NIS-SI0053 30			

Blok wybieralny III recykling pojazdu	Blok wybieralny VI re-engineering pojazdu	Blok wybieralny VIII
NIS-SI5W-0002	NIS-SI6W-0002	NIS-SI7W-0002
Recykling pojazdu osobowego	Re-engineering pojazdu osobowego	Inkubatory i instytucje wsparcia przedsiębiorczości
4 W10NIS-SI0055 30	4 W10NIS-SI0064 30	2 1 W08NIS-SI0002 30 15
Recykling pojazdu dostawczego	Re-engineering pojazdu dostawczego	Podstawy przedsiębiorczości
4 W10NIS-SI0056 30	4 W10NIS-SI0065 30	2 1 W08NIS-SI0003 30 15
Recykling pojazdu ciężarowego	Re-engineering pojazdu ciężarowego	
4 W10NIS-SI0057 30	4 W10NIS-SI0066 30	
Recykling autobusu	Re-engineering autobusu	
4 W10NIS-SI0058 30	4 W10NIS-SI0067 30	
Recykling pojazdu specjalnego przeznaczenia	Re-engineering pojazdu specjalnego przeznaczenia	
4 W10NIS-SI0059 30	4 W10NIS-SI0068 30	
Blok wybieralny IV		Blok wybieralny IX
NIS-SI5W-0003		NIS-SI7W-0003
Badania numeryczne		Medyczne aspekty użytkowania pojazdów niskoemisyjnych
1 W10NIS-SI0033 15		2 2 W10NIS-SI0073 30 30
Systemy komputerowego wspomagania projektowania		Kabina pojazdu jako środowisko pracy
1 W10NIS-SI0077 15		2 2 W10NIS-SI0074 30 30
Blok wybieralny X		Blok wybieralny X
NIS-SI7W-0004		NIS-SI7W-0004
Infrastruktura transportu niskoemisyjnego		Infrastruktura transportu niskoemisyjnego
1 1 W10NIS-SI0075 15 15		1 1 W10NIS-SI0076 15 15
Techniczne i organizacyjne uwarunkowania sieci transportu niskoemisyjnego		Techniczne i organizacyjne uwarunkowania sieci transportu niskoemisyjnego
1 1 W10NIS-SI0076 15 15		1 1 W10NIS-SI0076 15 15