

sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
Blok wybieralny III/1	Blok wybieralny IV/1	Blok wybieralny V/1	Blok wybieralny VI/1	Blok wybieralny VII/1
Podstawy programowania w języku Python	Teoria ruchu pojazdów	Systemy przeladunku	Systemy WMS i ERP	Niekonwencjonalne systemy transportowe
10TRN0- 2	10TRN0- 2 1 2	10TRN0- 1 1	10TRN0- 2	10TRN0- 2
25S103W00880 30	25S104W01279 30 15 15	25S105W01290 15 15	25S106W01305 30	25S107W01311 30
Obsługa baz danych w środowisku MS Access	Dynamika i drgania w środkach transportu	Ubezpieczenia transportowe	Systemy informacji i bazy danych przestrzennych (GIS)	Systemy telematiki w transporcie
10TRN0- 2	10TRN0- 2 1 2	10TRN0- 1 1	10TRN0- 2	10TRN0- 2
25S103W01265 30	25S104W01280 30 15 15	25S105W01291 15 15	25S106W05791 30	25S107W01312 30
Zastosowanie arkusza kalkulacyjnego w obliczeniach		Systemy transportu bliskiego i wewnętrznego		
10TRN0- 2		10TRN0- 1 1		
25S103W01266 30		25S105W01292 15 15		
		Centra logistyczne		
		10TRN0- 1 1		
		25S105W01293 15 15		

Blok wybieralny III/2	Blok wybieralny IV/2	Blok wybieralny V/2	Blok wybieralny VI/2	Blok wybieralny VII/2
Informatyka II (CAD)	Podstawy zarządzania	Bezpieczeństwo bierne w środkach transportu	Mechanika płynów	Aspekty środowiskowe w transporcie
10TRN0- 3	10TRN0- 1	10TRN0- 2 2	10TRN0- 2 1	10TRN0- 1 1
25S103W01268 30	25S104W00152 15	25S105W01295 15 30	25S106W01041 30 15	25S107W01314 15 15
Modelowanie ustrojów nośnych środków transportu	Transport w gospodarce	MES w analizie środków transportu	Napędy płynowe	Koszty zewnętrzne transportu
10TRN0- 3	10TRN0- 1	10TRN0- 2 2	10TRN0- 2 1	10TRN0- 1 1
25S103W01269 30	25S104W01282 15	25S105W01296 15 30	25S106W01307 30 15	25S107W01315 15 15

Blok wybieralny III/3
Emisyjność środków transportu
10TRN0- 2
25S103W01271 15
Chemia w transporcie
10TRN0- 2
25S103W01272 15
Blok wybieralny III/4
Elektrotechnika i elektronika
05TRN0- 1 1
25S103W01274 15 15
Układy mechatroniczne
10TRN0- 1 1
25S103W01275 15 15

Blok wybieralny VII/3 - sem.7

10TRN0-25S107W01091	Grafika inżynierska 3D-SolidWorks
10TRN0-25S107W01092	Inspekcja wymiarowo-kształtowa 3D z wykorzystaniem programów GOM Inspect i Solidworks
10TRN0-25S107W01093	Komputerowa analiza danych pomiarowych
10TRN0-25S107W01095	Modelowanie bryłowe i powierzchniowe w systemie CATIA
10TRN0-25S107W01096	Modelowanie numeryczne
10TRN0-25S107W01097	Obliczenia inżynierskie z użyciem arkusza kalkulacyjnego
10TRN0-25S107W01098	Podstawy modelowania geometrii i generowanie dokumentacji z wykorzystaniem oprogramowanie PTC Creo Parametric
10TRN0-25S107W01100	Projektowanie form wtryskowych i odlewniczych w programie Solidworks
10TRN0-25S107W01101	Projektowanie zespołów maszyn roboczych w systemach CAD (Inventor, AutoCAD)
10TRN0-25S107W01102	Rozwiązywanie zagadnień mechaniki w systemie ABAQUS
10TRN0-25S107W01103	Techniki projektowania - SolidWorks
10TRN0-25S107W01104	Tworzenie dokumentacji technicznej w programie Solidworks
10TRN0-25S107W01106	Zaawansowane metody modelowania i analizy w systemach CAD/FEM
10TRN0-25S107W01108	Zaawansowane wspomaganie wytwarzania w systemie CATIA
10TRN0-25S107W01318	Excel - zaawansowane metody przetwarzania i prezentacji danych
10TRN0-25S107W01319	Komputerowo wspomaganie wytwarzanie w systemie CAD-CAM-CATIA V5
10TRN0-25S107W03928	Zaawansowane programowanie maszyn sterowanych numerycznie wspomaganie oprogramowaniem CAx
10TRN0-25S107W04090	Zarządzanie konfiguracjami i budowanie sparametryzowanych bibliotek danych CAD z wykorzystaniem programów Solidworks i Microsoft Excel

Opakowania transportowe
10TRN0- 1 1
25S107W01316 15 15
Blok wybieralny VII/3
Blok wybieralny: Programowanie, modelowanie
1
15

Blok wybieralny VII/4
Podstawy eksploatacji technicznej
10TRN0- 2 1 1
25S107W01321 30 15 15
Eksploatacja środków transportu
10TRN0- 2 1 1
25S107W01322 30 15 15