

11-MBM-000	W	C	L	P	S		2I-MBM-000	W	C	L	P	S		3I-MBM-000	W	C	L	P	S		4I-MBM-000	W	C	L	P	S		5I-MBM-KMP	W	C	L	P	S		6I-MBM-KMP	W	C	L	P	S		7I-MBM-KMP	W	C	L	P	S	
						Blok humanistyczny II																																										
						1 15																																										
						Elektrotechnika																																										
						05MBM0-2 25S102O02327 30																																										
						Podstawy zarządzania						Elektrotechnika						Wytrzymałość materiałów /E/																														
						10MBM0-1 25S102O00152 15						05MBM0-1 25S102O02327 15						10MBM0-2 2 25S104O00534 30 15																														
Blok humanistyczny I						Maszynoznawstwo						Materiałoznawstwo /E/						Metrologia wielkości geometrycznych																														
2 30						10MBM0-1 25S102O00413 15						10MBM0-3 2 25S103O00412 30 15						10MBM0-1 1 25S104O01050 15 15																														
Technologie informacyjne						Grafika inżynierska - zapis konstrukcji						Statystyka inżynierska						Podstawy wytrzymałości materiałów						specjalność: KMP																								
10MBM0-2 25S101O00121 30						10MBM0-1 2 25S102O01043 15 30						10MBM0-1 1 25S103O00888 15 15						10MBM0-1 25S103O01056 15						5 2 1 45 15 15																								
Chemia						Podstawy materiałoznawstwa						Równania różniczkowe zwyczajne						Metrologia przemysłowa						specjalność: TSW																								
10MBM0-2 25S101O00498 30						10MBM0-2 1 25S102O01044 30 15						10MBM0-1 1 25S103O01000 15 15						10MBM0-1 25S104O01138 15						4 2 2 45 15 30																								
Podstawy metrologii						Ekologia						Mechanika płynów						Teoria mechanizmów i manipulatorów /E/						Blok wybieralny																								
10MBM0-1 25S101O01036 15						10MBM0-1 25S102O01128 15						10MBM0-2 1 25S103O01041 30 15						10MBM0-2 3 25S104O01348 30 30						1 15																								
Grafika inżynierska - geometria wykreślna						Termodynamika techniczna						Podstawy wytrzymałości materiałów						Podstawy konstrukcji maszyn I /E/						Podstawy automatyki /E/																								
10MBM0-1 2 25S101O01037 15 30						10MBM0-2 2 25S102O01286 30 15						10MBM0-2 1 25S103O01056 30 15						10MBM0-3 2 2 25S104O02332 30 15 30						10MBM0-2 2 25S105O01065 30 30																								
Ergonomia i BHP						Mechanika 1						Grafika inżynierska 3D						Techniki wytwarzania - spawalnictwo						Metoda elementów skończonych						specjalność: KMP						specjalność: KMP												
10MBM0-1 25S101O01132 15						10MBM0-2 2 25S102O01392 30 30						10MBM0-2 25S103O01143 30						10MBM0-1 1 25S104O02333 15 15						10MBM0-1 2 25S105O01082 15 30						6 5 7 90 75 90						8 3 1 12 75 30 15 6												
Fizyka 1A /E/						Technologia materiałów inżynierskich						Mechanika 2 /E/						Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna						Hydrostatyczne układy napędowe						specjalność: TSW						specjalność: TSW												
11MBM0-3 2 25S101O00173 30 15						10MBM0-2 2 25S102O02326 15 15						10MBM0-2 2 25S103O01400 30 30						10MBM0-2 1 25S104O02334 15 15						10MBM0-1 1 25S105O01330 15 15						7 4 7 75 60 90						7 4 1 12 75 45 15 6												
Laboratorium podstaw fizyki						Elektronika						Tworzywa sztuczne						Układy napędowe pojazdów						Podstawy konstrukcji maszyn II /E/						Bezpieczeństwo maszyn i procesów technologicznych /E/						Podstawy organizacji produkcji												
11MBM0-2 25S101O00181 15						12MBM0-2 25S102O02328 30						10MBM0-2 1 25S103O02329 30 15						10MBM0-1 1 25S104O02335 15 15						10MBM0-2 3 25S105O02336 30 30						10MBM0-2 1 25S106O02339 15 15						10MBM0-2 25S107O02341 30												
Algebra liniowa z geometrią analityczną /E/						Elementy analizy matematycznej 2 /E/						Informatyka podstawy programowania (Matlab)						Wychowanie fizyczne 2						Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa /E/						Maszyny technologiczne CNC i roboty						Podstawy eksploatacji i remontów maszyn												
13MBM0-2 2 25S101O00070 30 15						13MBM0-2 2 25S102O01046 15 15						10MBM0-2 25S103O02330 30						0 30						10MBM0-2 2 25S105O02337 45 30						10MBM0-1 1 1 25S106O02340 15 15 15						10MBM0-2 1 25S107O02342 30 15												
Analiza matematyczna 1 /E/						Wychowanie fizyczne 1						Techniki wytwarzania - odlewnictwo						Lektorat 1.1						Lektorat 1.2						Praktyka zawodowa						Zarządzanie w produkcji												
13MBM0-5 3 25S101O00111 30 30						0 30						10MBM0-2 1 25S103O02331 15 15						3 60						3 60						10MBM0-6 25S106O00058						10MBM0-1 25S107O02343 15												
sem. 1						sem. 2						sem. 3						sem. 4						sem. 5						sem. 6						sem. 7												
30 ECTS 19 9 2 2 0 0 0 0						30 ECTS 19 4 5 2 0 0 0						30 ECTS 15 5 5 5 0 0 0						30 ECTS 12 5 8 5 0 0 0						30 ECTS 13 3 7 7 0 0 0						30 ECTS 9 0 6 8 1																		

program obowiązuje od roku akad. 2025/2026

sem. 1	sem. 2
Blok humanistyczny I	Blok humanistyczny II
Wstęp do filozofii	Prawo wynalazcze i autorskie
08MBM0-2 25S101W02324	08MBM0-1 25S102W00900
30	15
Technika wojskowa w konfliktach zbrojnych	Ochrona własności intelektualnej
10MBM0-2 25S101W02325	10MBM0-1 25S102W00197
30	15

sem. 5
Blok wybieralny

10MBM0-25S105W01090	Analiza MES w zastosowaniach silnie nieliniowych w pakiecie MSC.MARC
10MBM0-25S105W01091	Grafika inżynierska 3D-SolidWorks
10MBM0-25S105W01092	Inspekcja wymiarowo-kształtowa 3D z wykorzystaniem programów GOM Inspect i Solidworks
10MBM0-25S105W01093	Komputerowa analiza danych pomiarowych
10MBM0-25S105W01095	Modelowanie bryłowe i powierzchniowe w systemie CATIA
10MBM0-25S105W01096	Modelowanie numeryczne
10MBM0-25S105W01097	Obliczenia inżynierskie z użyciem arkusza kalkulacyjnego
10MBM0-25S105W01098	Podstawy modelowania geometrii i generowanie dokumentacji z wykorzystaniem oprogramowanie PTC Creo Parametric
10MBM0-25S105W01099	Programowanie obróbki szybkościowej w programie Inventor HSM
10MBM0-25S105W01100	Projektowanie form wtryskowych i odlewniczych w programie Solidworks
10MBM0-25S105W01101	Projektowanie zespołów maszyn roboczych w systemach CAD (Inventor, AutoCAD)
10MBM0-25S105W01102	Rozwiązywanie zagadnień mechaniki w systemie ABAQUS
10MBM0-25S105W01103	Techniki projektowania - SolidWorks
10MBM0-25S105W01104	Tworzenie dokumentacji technicznej w programie Solidworks
10MBM0-25S105W01106	Zaawansowane metody modelowania i analizy w systemach CAD/FEM
10MBM0-25S105W01108	Zaawansowane wspomaganie wytwarzania w systemie CATIA
10MBM0-25S105W02338	Komputerowo wspomagane wytwarzanie w systemie CAD-CAM-CATIA V5
10MBM0-25S105W04090	Zarządzanie konfiguracjami i budowanie sparametryzowanych bibliotek danych CAD z wykorzystaniem programów Solidworks i Microsoft Excel

sem. 5	sem. 6	sem. 7
kursy obowiązkowe specjalność: Konstrukcja maszyn, urządzeń i pojazdów		
Budowa pojazdów samochodowych	Silniki spalinowe	Seminarium dyplomowe
10MBM1-3 25S105O00856	10MBM1-1 1 25S106O01429	10MBM1-1 25S107O00056
30	15 15	15
Podstawy tribologii	Napęd hydrauliczny /E/	Praca dyplomowa
10MBM1-2 2 25S105O01337	10MBM1-2 2 1 25S106O01652	10MBM1-12 25S107O00057
15 15	30 30 15	6
Modelowanie komputerowe w projektowaniu I	Modelowanie komputerowe w projektowaniu II	Modelowanie obciążeń pojazdów samochodowych
10MBM1-1 25S105O02344	10MBM1-3 25S106O02345	10MBM1-2 2 25S107O02348
15	30	15 15
	Ustroje nośne	Uwarunkowania prawne działalności inżyniera
	10MBM1-1 2 25S106O02346	10MBM1-1 1 25S107O02349
	15 30	15 15
	Inżynieria pojazdów przemysłowych	Projektowanie elementów z tworzyw sztucznych
	10MBM1-2 2 1 25S106O02347	10MBM1-3 25S107O02350
	30 30 15	30
		BŁOK WYBIERALNY KMP
		2 15

Blok wybieralny KMP
Biomechanika inżynierska
10MBM1-2 25S107W01627
15
Technika w medycynie
10MBM1-2 25S107W02351
15

sem. 5	sem. 6	sem. 7
kursy obowiązkowe specjalność: Technologie i systemy wytwórcze		
Projektowanie procesów wytwarzania–obróbka bezubytkowa I	Projektowanie procesów technologicznych	Seminarium dyplomowe
10MBM2-1 25S105O02352	10MBM2-2 2 25S106O01113	10MBM2-1 25S107O00056
15	15 30	15
Komputerowa symulacja procesów odlewania	Planowanie wytwarzania CAD/CAM	Praca dyplomowa
10MBM2-2 1 25S105O02353	10MBM2-1 2 25S106O01164	10MBM2-12 25S107O00057
15 15	15 30	6
Technologie spajania	Projektowanie procesów wytwarzania–obróbka bezubytkowa II	Utrzymanie ruchu maszyn i urządzeń wytwórczych
10MBM2-2 2 25S105O02354	10MBM2-3 25S106O02355	10MBM2-1 25S107O02359
30 15	30	15
	Komputerowa symulacja procesów kształtowania plastycznego	Technologie przyrostowe w budowie maszyn
	10MBM2-2 1 25S106O02356	10MBM2-1 1 25S107O02360
	15 15	15 15
	Narzędzia skrawające	Technologie laserowe w wytwarzaniu
	10MBM2-1 1 25S106O02357	10MBM2-1 2 25S107O02361
	15 15	15 15
	Technologia i materiały stosowane w wytwarzaniu konstrukcji lekkich	Technologie wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych
	10MBM2-1 1 1 25S106O02358	10MBM2-2 1 25S107O02362
	15 15 15	15 15
		BŁOK WYBIERALNY TSW
		2 15

Blok wybieralny TSW
Metrologia w procesach wytwarzania
10MBM2-2 25S107W02363
15
Badanie jakości wyrobów
10MBM2-2 25S107W02364
15