

studia: II stopnia STACJONARNE
 kierunek: MECHANIKA i BUDOWA MASZYN
 specjalność: AUTOMOTIVE ENGINEERING

(W10-MBMP-AENA-OSMW3)

eta	1M-MBM-AEN	W	C	L	P	S	2M-MBM-AEN	W	C	L	P	S	3M-MBM-AEN	W	C	L	P	S							
	The basis of negotiations (Podstawy negocjacji) 08MBM6- 1 25S301O07050 15																								
	Design of Engineering Materials (Projektowanie materiałów) 10MBM6- 1 1 25S301O05645 15 15																								
	Communication for Engineers (Komunikacja dla inżynierów) 10MBM6- 2 25S301O07051 30																								
	Applied Mathematics - Operational Methods in Automotive Engineering (Mat.stos.-met.had.oper.w inż.noi.) 10MBM6- 2 25S301O07052 15																								
	Energy Efficiency Design of Powertrain and Body /E/ (Budowa pojazdów i układ nap.) 10MBM6- 2 2 25S301O07053 30 30						BLOCK: Project CAD/FEM																		
	Machine and Device Control Systems (Sterowanie maszyn i...) 10MBM6- 1 2 25S301O07054 15 30						Fluids Mechanics in Automotive Design (Mech.płynów projekt.pojazdów) 10MBM6- 1 2 25S302O07061 15 15																		
	Machinery Design Process (Podstawy projektowania maszyn) 10MBM6- 2 2 25S301O07055 30 15						Developing Engine Technology /E/ (Silniki spalinowe) 10MBM6- 3 2 25S302O07062 30 30																		
	Modelling of Multi-Body systems (Modelowanie układów) 10MBM6- 2 25S301O07056 30						Management for Engineers (Zarządzanie dla inżynierów) 10MBM6- 2 25S302O07063 30																		
	Testing of Vehicle Elements and Assemblies (Badanie elementów i...) 10MBM6- 1 25S301O07057 15						Electronics in car vehicles (Elektronika pojazdowa) 10MBM6- 2 1 1 25S302O07067 30 15 15						Automotive expertises (Elementy rzeczoznawstwa) 10MBM6- 2 2 25S303O07071 30 30												
	Analytical Mechanics /E/ (Mechanika analityczna) 10MBM6- 2 1 25S301O07058 30 15						Non Destructive Evaluation in Contemporary Manufacturing Systems (Met.bad.nien.) 10MBM6- 1 1 25S302O07068 15 15						Diploma Seminar (Seminarium dyplomowe) 2 30												
	Fatigue of Materials and Fracture Mechanics (Zmęcz.mat.i mechan.pęknięcia) 10MBM6- 2 25S301O07059 15						Alternative Drive Systems (Alternatywne układy napędowe) 10MBM6- 2 2 25S302O07069 15 30						Ecology of Road Transportation (Ekologia transportu drogowego) 10MBM6- 2 3 25S303O07072 30 45												
	Surface Engineering (Inżynieria powierzchni) 10MBM6- 1 1 25S301O07060 15 15						Chemistry and Green Fuels /E/ (Chemia i paliwa alternatywne) 10MBM6- 3 2 25S302O07070 30 30						Safety of vehicle (Bezpieczeństwo pojazdów) 10MBM6- 2 1 25S303O07073 30 15												
	Foreign Language 2.1 2 30						Foreign Language 2.2 3 60						Master Thesis (Praca dyplomowa) 16 10												
	sem. 1						sem. 2						sem. 3												
	30	ECTS	14	3	6	5	2	0	30	ECTS	14	3	10	3	0	0	30	ECTS	4	0	3	3	4	16	
	405	I. godz.	180	45	90	60	30	0	405	I. godz.	165	60	135	45	0	0	220	I. godz.	60	0	45	45	60	10	
razem		W	C	L	P	S	inne		ECTS																
		405	105	270	150	90	10		90																
		1030																							

BLOCK: Project CAD/FEM	
Project CAD/FEM Metals	
10MBM6-	2
25S302W07065	30
Project CAD/FEM Flows	
10MBM6-	2
25S302W07066	30

program studiów obowiązuje od roku akad. 2025/2026