

Wykaz kart przedmiotów do zmiany w programie studiów

Kierunek Mechanika i budowa maszyn

Poziom kształcenia	Semestr	Kod przedmiotu		Przedmiot
		studia stacjonarne	studia niestacjonarne	
I stopień	1	M#1-S1-MiBM-107	M#1-N1-MiBM-107	Chemia techniczna
	1, 5	M#1-S1-MiBM-110	M#1-N1-MiBM-503	Podstawy normalizacji i innowacje
	1	M#1-S1-MiBM-111	M#1-N1-MiBM-109	Maszynoznawstwo
	2, 4	M#1-S1-MiBM-204	M#1-N1-MiBM-402	Technika samochodowa
	2	M#1-S1-MiBM-205	M#1-N1-MiBM-204	Podstawy odlewnictwa
	2	M#1-S1-MiBM-206	M#1-N1-MiBM-205	Podstawy spawalnictwa
	2	M#1-S1-MiBM-207	M#1-N1-MiBM-206	Podstawy obróbki plastycznej
	2	M#1-S1-MiBM-211a	M#1-N1-MiBM-210a	Mikro/nanotechnika
	2	M#1-S1-MiBM-211b	M#1-N1-MiBM-210b	Podstawy nanotechnologii
	2, 3	M#1-S1-MiBM-212	M#1-N1-MiBM-301	Tworzywa sztuczne i materiały kompozytowe
	3, 4	M#1-S1-MiBM-309	M#1-N1-MiBM-403	Techniki laserowe
	3	M#1-S1-MiBM-310	M#1-N1-MiBM-307	Podstawy odlewnictwa
	3	M#1-S1-MiBM-311	M#1-N1-MiBM-308	Podstawy spawalnictwa
	3	M#1-S1-MiBM-312	M#1-N1-MiBM-309	Podstawy obróbki plastycznej
	4	M#1-S1-MiBM-408	M#1-N1-MiBM-408	Mechanika płynów
	4, 5	M#1-S1-MiBM-EMdPSM-409	M#1-N1-MiBM-EMdPSM-510	Diagnostyka maszyn górniczych
	4, 5	M#1-S1-MiBM-KWTLiP-409	M#1-N1-MiBM-KWTLiP-510	Laserowe technologie przemysłowe I
	4, 5	M#1-S1-MiBM-IMMiS-410	M#1-N1-MiBM-IMMiS-511	Spawalnictwo I
	5, 6	M#1-S1-MiBM-IMMiS-506	M#1-N1-MiBM-IMMiS-605	Spawalnictwo II
	5, 6	M#1-S1-MiBM-IMMiS-507	M#1-N1-MiBM-IMMiS-606	Mikroskopia Optyczna i Elektronowa
	5, 6	M#1-S1-MiBM-KWTLiP-507	M#1-N1-MiBM-KWTLiP-606	Modelowanie procesów obróbki laserowej
	5, 6	M#1-S1-MiBM-KWTLiP-508	M#1-N1-MiBM-KWTLiP-607	Promieniowanie Światłne
	5, 6	M#1-S1-MiBM-EMdPSM-508	M#1-N1-MiBM-EMdPSM-607	Eksploatacja maszyn i urządzeń górniczych
	5, 6	M#1-S1-MiBM-KWW-508	M#1-N1-MiBM-KWW-607	Obróbka plastyczna
	5, 6	M#1-S1-MiBM-KWW-509	M#1-N1-MiBM-KWW-608	Podstawy projektowanie obróbki plastycznej
	5, 6	M#1-S1-MiBM-EMdPSM-509	M#1-N1-MiBM-EMdPSM-608	Bezpieczeństwo użytkowania maszyn roboczych
	5, 6	M#1-S1-MiBM-EMdPSM-510	M#1-N1-MiBM-EMdPSM-609	Przeróbka i wykorzystanie surowców mineralnych
	6, 4	M#1-S1-MiBM-602	M#1-N1-MiBM-407	Termodynamika I

	6, 7	M#1-S1-MiBM-603	M#1-N1-MiBM-702	Praktyka zawodowa
	6, 7	M#1-S1-MiBM-EMdPSM-605	M#1-N1-MiBM-EMdPSM-704	Inżynieria systemów
	6, 7	M#1-S1-MiBM-KWTLiP-605	M#1-N1-MiBM-KWTLiP-704	Laserowe Technologie Przemysłowe II
	6, 7	M#1-S1-MiBM-KWTLiP-606	M#1-N1-MiBM-KWTLiP-705	Wprowadzenie do programowania systemów obróbki laserowej i plazmowej
	6, 7	M#1-S1-MiBM-EMdPSM-606	M#1-N1-MiBM-EMdPSM-705	Regeneracja i remonty maszyn górniczych
	6, 7	M#1-S1-MiBM-IMMiS-606	M#1-N1-MiBM-IMMiS-705	Konstrukcje spawane
	6, 7	M#1-S1-MiBM-KWTLiP-607	M#1-N1-MiBM-KWTLiP-706	Mikroobróbka laserowa
	6, 7	M#1-S1-MiBM-SiC-607	M#1-N1-MiBM-SiC-706	Eksploatacja pojazdów samochodowych
	6, 7	M#1-S1-MiBM-KWTLiP-608	M#1-N1-MiBM-KWTLiP-707	Projektowanie procesów technologicznych obróbki laserowej i plazmowej
	6, 7	M#1-S1-MiBM-UiTI-608	M#1-N1-MiBM-UiTI-707	Podstawy układów mechatronicznych w uzbrojeniu
	6, 7	M#1-S1-MiBM-KWW-609	M#1-N1-MiBM-KWW-708	Maszyny technologiczne do obróbki plastycznej
	6, 7	M#1-S1-MiBM-KWTLiP-609	M#1-N1-MiBM-KWTLiP-708	Podstawy konstrukcji systemów plazmowych
	6, 7	M#1-S1-MiBM-IMMiS-609	M#1-N1-MiBM-IMMiS-708	Maszyny i urządzenia spawalnicze
	6, 7	M#1-S1-MiBM-SiC-609	M#1-N1-MiBM-SiC-708	Podstawy badań pojazdów samochodowych
	6, 7	M#1-S1-MiBM-KWW-610	M#1-N1-MiBM-KWW-709	Wspomaganie komputerowe projektowania procesów obróbki plastycznej
	7, 5	M#1-S1-MiBM-706	M#1-N1-MiBM-507	Termodynamika II
	7, 6	M#1-S1-MiBM-709	M#1-N1-MiBM-601	Maszyny ciepło-przepływowe
II stopień	1	M#1-S2-MiBM-IMMiS-112	M#1-N2-MiBM-IMMiS-112	Materiały narzędziowe
	1	M#1-S2-MiBM-104	M#1-N2-MiBM-104	Wymiana ciepła i wymienniki ciepła
	1	M#1-S2-MiBM-106	M#1-N2-MiBM-106	Metrologia Warstwy Wierzchniej
	1	M#1-S2-MiBM-EMdPSM-108	M#1-N2-MiBM-EMdPSM-108	Ekologiczne aspekty w budowie i eksploatacji maszyn górniczych
	1	M#1-S2-MiBM-EMdPSM-112	M#1-N2-MiBM-EMdPSM-112	Gospodarka surowcami i odpadami mineralnymi
	1	M#1-S2-MiBM-IMMiS-107	M#1-N2-MiBM-IMMiS-107	Technologia spawalnictwa
	1	M#1-S2-MiBM-IMMiS-108	M#1-N2-MiBM-IMMiS-108	Przemiany fazowe i podstawy obróbki cieplnej
	1	M#1-S2-MiBM-KWTLiP-108	M#1-N2-MiBM-KWTLiP-108	Termiczne aspekty obróbki laserowej i plazmowej

1	M#1-S2-MiBM-KWW-108	M#1-N2-MiBM-KWW-108	Narzędzia do obróbki plastycznej
1	M#1-S2-MiBM-IMMiS-109	M#1-N2-MiBM-IMMiS-109	Struktura i własności odlewów
1	M#1-S2-MiBM-KWTLiP-110	M#1-N2-MiBM-KWTLiP-110	Obróbka laserowa i plazmowa
2	M#1-S2-MiBM-203	M#1-N2-MiBM-203	Mechanika Doświadczalna
2	M#1-S2-MiBM-204	M#1-N2-MiBM-204	Elementy Optoelektroniki
2	M#1-S2-MiBM-206	M#1-N2-MiBM-206	Nanomateriały w mechanice i budowie maszyn
2	M#1-S2-MiBM-EMdPSM-209	M#1-N2-MiBM-EMdPSM-209	Badanie maszyn-planowanie eksperymentu
2	M#1-S2-MiBM-IMMiS-209	M#1-N2-MiBM-IMMiS-209	Projektowanie konstrukcji spawanych, zgrzewanych i lutowanych
2	M#1-S2-MiBM-KWTLiP-209	M#1-N2-MiBM-KWTLiP-209	Badania nieniszczące połączeń spawanych
2	M#1-S2-MiBM-KWW-209	M#1-N2-MiBM-KWW-209	Automatyzacja i robotyzacja procesów technologicznych
2	M#1-S2-MiBM-IMMiS-210	M#1-N2-MiBM-IMMiS-210	Metalurgia spawania
2	M#1-S2-MiBM-KWW-210	M#1-N2-MiBM-KWW-210	Komputerowe Pomiar Wielkości Geometrycznych
2	M#1-S2-MiBM-EMdPSM-211	M#1-N2-MiBM-EMdPSM-211	Trwałość i niezawodność maszyn roboczych
2	M#1-S2-MiBM-UiTI-212	M#1-N2-MiBM-UiTI-212	Wykrywanie i śledzenie celów
2	M#1-S2-MiBM-IMMiS-214	M#1-N2-MiBM-IMMiS-214	Badania nieniszczące połączeń spawanych
2	M#1-s2-MiBM-IMMS-215	M#1-N2-MiBM-IMMS-215	Ekspertyza materiałowa
3	M#1-S2-MiBM-302	M#1-N2-MiBM-302	Inżynieria eksploatacji systemów