

W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK							W C L P S BK																				
Podstawy ekologii i ochrony środowiska 1 BMU010101							Podstawy hydromechaniki 2 1 BMU010301																																																
Grafika inżynierska - geometria wykreślna 1 2 BMU010102							Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1 2 BMU010201							Grafika inżynierska 3D 2 BMU010302																																									
Chemia 1 1 BMU010103							Maszynoznawstwo 2 1 BMU010202							Podstawy elektrotechniki 2 BMU010209							Podstawy tribologii 2 1 BMU010508																																		
Technologie informacyjne 1 BMU010104							Statystyka inżynierska 1 1 BMU010203							Ochrona własności intelektualnej 1 BMU010304							Podstawy konstrukcji maszyn I E 2 3 BMU010401							Diagnostyka maszyn i pojazdów 2 2 BMU010509							BLOK WYBIERALNY 2 1 BMU010605BF																				
Podstawy zarządzania 1 BMU010105							Termodynamika techniczna 2 2 BMU010204							Materialoznawstwo II E 3 2 BMU010305							Metrologia wielkości geometrycznych 2 2 BMU010402							Podstawy techniki mikroprocesorowej 2 1 BMU010501							Proseminarium dyplomowe 1 BMU010604																				
Technologia materiałów inżynierskich 1 1 BMU010106							Materialoznawstwo I E 2 2 BMU010205							Mechanika II E 2 2 BMU010306							Odnawialne źródła energii 2 2 BMU010403							Silniki spalinowe E 2 1 BMU 010502							Ustroje nośne maszyn i pojazdów 2 1 BMU010606							Seminarium dyplomowe 1 BMU010704													
Algebra z geometrią analityczną E 2 2 MAT001405							Mechanika I E 3 2 BMU010206							Podstawy metrologii 1 BMU010307							Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna 2 1 BMU010404							Metoda elementów skończonych 2 2 BMU010503							Układy mechatroniczne w pojazdach E 2 1 BMU010607							Bezpieczeństwo maszyn i pojazdów 2 2 BMU010705													
Analiza matematyczna E 5 3 MAT001410							Równania różniczkowe zwyczajne 2 2 BMU010207							Informatyka podstawy programowania 2 BMU010308							Techniki wytwarzania - spawalnictwo 2 1 BMU010405							Podstawy konstrukcji maszyn II E 2 2 BMU010504							Modelowanie obciążeń maszyn i pojazdów 2 1 BMU010608							Sterowanie silnikiem spalinowym 2 2 BMU010706													
Fizyka E 3 2 1 FZF001067							Ergonomia i BHP 1 BMU010208							Techniki wytwarzania - odlewnictwo 2 1 BMU010309							Budowa pojazdów samochodowych E 2 3 BMU010406							Podstawy automatyki 2 1 BMU010506							Napęd hydrauliczny 2 1 BMU010609							Podstawy eksploatacji i remontów maszyn 2 1 BMU010701													
Przedmiot HUMANISTYCZNY 2 HMH100035BK							Podstawy elektrotechniki 2 2 BMU010209							Wytrzymałość materiałów I E 3 2 BMU010310							Wytrzymałość materiałów II 2 2 BMU010407							Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2 1 BMU010507							Maszyny CNC i roboty 1 1 BMU010602							Zarządzanie w produkcji 3 BMU010702													
Zajęcia sportowe 1 WFW000000BK							Zajęcia sportowe 2 WFW000000BK							Elektronika 2 BMU010311							Język obcy poziom B2.1 2 JZL100707BK							Język obcy poziom B2.2 3 JZL100708BK							PRAKTYKA* 12 BMU010603Q							PRACA DYPLOMOWA 15 BMU010703													
sem. 1							sem. 2							sem. 3							sem. 4							sem. 5							sem. 6							sem. 7													
30	ECTS	18	9	3	0	0	0	30	ECTS	16	6	4	3	1	0	30	ECTS	16	5	5	4	0	0	30	ECTS	14	2	8	6	0	0	30	ECTS	16	4	4	6	0	0	30	ECTS	11	0	3	3	1	12	30	ECTS	9	0	1	19	1	0
27	L. godz.	16	6	3	0	0	2	25	L. godz.	13	4	2	3	1	2	24	L. godz.	12	5	3	4	0	0	25	L. godz.	9	4	6	6	0	0	28	L. godz.	11	5	6	6	0	0	15	L. godz.	6	0	3	5	1	0	13	L. godz.	6	0	1	5	1	0

BLOK WYBIERALNY

Ekologia silników spalinowych  
2 1  
BMU010617

Inżynieria napraw silników spalinowych  
2 1  
BMU010618

razem:	W	C	L	P	S	BK	ECTS	210
ECTS	100	26	28	41	3	12		
L. godz.	73	24	24	29	3	4		

BK - blok kursów wybieralnych

GK - grupa kursów

\*Praktyka jest zaliczana w semestrze 6, a realizowana w czasie 6 pierwszych semestrów i przerw semestralnych