

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						W C L P S BK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Podstawy ekologii i ochrony środowiska 1 OZU010101						Podstawy elektrotechniki 2 OZU010209						Chemia 1 1 OZU010102						Grafika inżynierska - zapis konstrukcji 1 2 OZU010201						Podstawy hydromechaniki 2 1 OZU010302						Pompy ciepła i kolektory słoneczne 1 1 OZU010509						Grafika inżynierska - geometria wykreslna 1 2 OZU010103						Maszynoznawstwo 2 1 OZU010202						Grafika inżynierska 3D 2 OZU010303						Geologia złożowa i górnicza 1 1 OZU010401						Turbiny wiatrowe 1 1 1 OZU010510						Technologie informacyjne 1 OZU010104						Statystyka inżynierska 1 1 OZU010203						Ochrona własności intelektualnej 1 OZU010304						Odnawialne źródła energii E 2 1 OZU010402						Silniki spalinowe E 2 1 OZU010513						Podstawy zarządzania 1 OZU010105						Termodynamika techniczna 2 2 OZU010204						Materiałoznawstwo II E 3 2 OZU010305						Podstawy konstrukcji maszyn I E 2 3 OZU010403						Podstawy techniki mikroprocesorowej 2 1 OZU010502						BLOK WYBIERALNY 2 1 OZU010604BK						PRACA DYPLOMOWA 15 OZU010703D						Technologia materiałów inżynierskich 1 1 OZU010106						Materiałoznawstwo I E 2 2 OZU010205						Mechanika II E 2 2 OZU010306						Geodezja inżynierska 2 2 OZU010404						Napęd elektryczny 2 OZU010503						Proseminarium dyplomowe 1 OZU010605						Seminarium dyplomowe 1 OZU010704						Algebra z geometrią analityczną E 2 2 MAT001405						Mechanika I E 3 2 OZU010206						Podstawy metrologii 1 OZU010307						Mechanika gruntów 2 1 1 OZU010405						Metoda elementów skończonych 2 2 OZU010504						Ustroje nośne instalacji odnawialnych źródeł energii 2 2 OZU010606						Urządzenia elektryczne 2 OZU010705						Analiza matematyczna E 5 3 MAT001410						Równania różniczkowe zwyczajne 2 2 OZU010207						Informatyka podstawy programowania 2 OZU010308						Techniki wytwarzania - przeróbka plastyczna 2 1 OZU010406						Podstawy konstrukcji maszyn II E 2 2 OZU010505						Modelowanie obciążeń instalacji odnawialnych źródeł energii 2 2 OZU010608						Wytwarzanie energii elektrycznej 2 OZU010706						Fizyka E 3 2 1 FZP001067						Ergonomia i BHP 1 OZU010208						Techniki wytwarzania - odlewnictwo 2 1 OZU010309						Techniki wytwarzania - spawalnictwo 2 1 OZU010407						Podstawy automatyki 2 1 OZU010507						Energetyka geotermalna 2 1 OZU010609						Energetyka wodna 2 2 OZU010707						Przedmiot HUMANISTYCZNY 2 HMH100035BK						Podstawy elektrotechniki 2 2 OZU010209						Wytrzymałość materiałów I E 3 2 OZU010310						Wytrzymałość materiałów II 2 2 OZU010409						Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa 2 1 OZU010508						Konwersja energii E 2 1 OZU010602						Podstawy eksploatacji i remontów maszyn 2 1 OZU010701						Zajęcia sportowe 1 WFW000000BK						Zajęcia sportowe 2 WFW000000BK						Elektronika 2 OZU010311						Język obcy poziom B2 2 JZL100707BK						Język obcy poziom B2 3 JZL100708BK						PRAKTYKA* 12 OZU010603Q						Zarządzanie w produkcji 3 OZU010702					
sem. 1						sem. 2						sem. 3						sem. 4						sem. 5						sem. 6						sem. 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
30 ECTS 18 0 3 0 0 0						30 ECTS 16 6 4 3 1 0						30 ECTS 16 5 5 4 0 0						30 ECTS 15 2 9 4 0 0						30 ECTS 16 5 3 6 0 0						30 ECTS 10 1 2 4 1 12						30 ECTS 11 0 1 17 1 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
27 L.godz. 16 6 3 0 0 2						25 L.godz. 13 4 2 3 1 2						23 L.godz. 11 5 3 4 0 0						25 L.godz. 9 4 8 4 0 0						28 L.godz. 12 6 4 6 0 0						13 L.godz. 5 1 2 4 1 0						13 L.godz. 7 0 1 4 1 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

razem	W	C	L	P	S	BK
ECTS	102	28	27	38	3	12
L.godz.	73	26	23	25	3	4
154						

ECTS 210

BK - blok kursów wybieralnych

GK - grupa kursów

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

BLOK WYBIERALNY					
Ekologia silników spalinowych napędzanych biopaliwami					
OZU010617	1	1			
Inżynieria napraw silników spalinowych napędzanych biopaliwami					
OZU010618	1	1			

2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023
-----------	-----------	-----------	-----------