



Dla rocznika: \_\_\_\_\_

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egz.	Ogólna liczba godzin				Rozdział zajęć programowych na semestr																																						
			RAZEM	wykłady	w tym: ćwiczenia	laboratoria	projekty	Liczba godzin semestralnie																																					
								ECTS	E	I				ECTS	E	II				ECTS	E	III				ECTS	E	IV				ECTS	E	V				ECTS	E	VI				ECTS	E
W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P										
<b>Blok A - Przedmioty ogólne</b>																																													
1	Język obcy	1	120		120							5				60				5				60				2	E																
2	Przedmiot humanistyczny 1 (do wyboru): Etyka zawodowa, Komunikacja interpersonalna		15	15								2				15				5				60				2	E																
3	Przedmiot humanistyczny 2 (do wyboru): Filozofia, Socjologia, Psychologia społeczna		30	30								3				30																													
4	Wychowanie fizyczne		60		60							-	Z			30				-	Z			30																					
5	Technologie informacyjne		30	15		15																																							
6	BHP		4	4								-	Z		4																														
7	Usługi biblioteczne i informacyjne		2		2							-	Z			2																													
8	Ochrona własności intelektualnej		15	15																																	2	15							
Razem w bloku A		1	276	79	182	15						2		19	2	15				10		45	90			5		90			2	1							2	15					
<b>Blok B - Przedmioty podstawowe</b>																																													
9	Matematyka	2	150	75	75							5	E	45	45					4	E	30	30																						
10	Mikroekonomia	1	45	30	15							4	E	30	15																														
11	Fizyka techniczna	2	75	45	15	15						4	E	30	15					3	E	15	15																						
12	Mechanika techniczna	1	60	30	30															4	E	30	30																						
13	Makroekonomia	1	45	30	15																					4	E	30	15																
14	Statystyka inżynierska		30	15	15															3			15	15																					
15	Badania operacyjne		30	15	15																							2		15	15														
16	Elektrotechnika i elektronika	1	45	30	15																								4	E	30		15												
17	Prawo gospodarcze	1	45	30	15																								3	E	30	15													
18	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	1	45	30	15																								3	E	30	15													
19	Podstawy marketingu		30	15	15																														2	15	15								
Razem w bloku B		10	600	345	210	45						13	3	105	75					11	3	75	60	15			7	1	45	30			2	15	15		10	3	90	30	15	2	15	15	
<b>Blok C - Przedmioty kierunkowe</b>																																													
20	Podstawy grafiki inżynierskiej		45	15	30							4		15	30																														
21	Metalurgia i odlewnictwo	1	30	15	15							3	E	15		15																													
22	Wprowadzenie do techniki		30	30								2		30																															
23	Obróbka plastyczna		30	15	15							2		15		15																													
24	Przetwórstwo tworzyw sztucznych		30	15	15							2		15		15																													
25	Nauka o materiałach z elementami chemii	1	90	60	30	30									30					4	E	30		30																					
26	Podstawy zarządzania		45	30	15																3		30	15																					
27	Laboratorium obróbki mechanicznej		30	15	15							2				15	15																												
28	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	1	75	30	30	15																				6	E	30	30	15															
29	Obróbka skrawaniem	1	45	30	15																					4	E	30		15															
30	Podstawy metrologii	1	30	15	15																					4	E	15		15															
31	Obróbka cieplna i spawalnictwo		30	15	15																					3		15		15															
32	CAD		15		15																					1				15															
33	Podstawy konstrukcji maszyn	1	60	30	15	15																				5	E	30	15					1											
34	Zarządzanie produkcją i usługami	1	60	30	15	15																				5	E	30	15	15															
35	Rachunkowość	1	45	30	15																					4	E	30	15																
36	Logistyka w przedsiębiorstwie		45	30	15																					4		30	15																
37	Zastosowanie materiałów konstrukcyjnych		45	30	15																					3		30	15																
38	Techniki pomiarowe		30	15	15																					2		15	15																
39	Ergonomia		30	15		15																				2		15		15															

