

Nazwa przedmiotu	kierunek Informatyka																				ECTS po przedmiotach						
	rok 1						rok 2					rok 3					rok 4										
	0	1	2	3	4	W	1	2	3	4	W	1	2	3	4	W	1	2	3	4		W					
PRZEDMIOTY OGÓLNE																					22						
Języki obce							2	2				2	2				2	2				12					
Prawo gospodarcze									4													4					
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy									3													3					
Przedmioty obieralne (obowiązkowo 1 z 3)																					3						
Zarządzanie zasobami ludzkimi												3															
Podstawy zarządzania												3															
Podstawy mikroekonomii												3															
A PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																					31						
Matematyka1		3	3																			6					
Matematyka2				3	3																	6					
Rachunek Prawdopodobieństwa i Statystyka				4																		4					
Matematyka dyskretna						6																6					
Podstawy Fizyki				5	4																	9					
B PRZEDMIOTY PODSTAWOWE INFORMATYKI																					24						
Architektura Systemów Komputerowych		6																				6					
Programowanie			6																			6					
Algorytmy i Struktury Danych					6																	6					
Systemy Operacyjne						6																6					
C PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WSPÓLNE																					24						
Podstawy elektrotechniki i elektroniki							3	3														6					
Układy Elektroniczne i Technika Pomiarowa									3	3												6					
Technika cyfrowa									6													6					
Technika transmisji sygnałów													6									6					
D PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WYDZIAŁOWE																					48						
Sieci komputerowe												6										6					
Programowanie obiektowe														6								6					
Grafika komputerowa i wizualizacja												6										6					
Bazy danych								6														6					
Mikroprocesory i systemy wbudowane													6									6					
Projekt zespołowy															3		3					6					
Przedmioty obieralne (obowiązkowo 2 z 5)																					12						
Techniki Internetu									6					6													
Bezpieczeństwo systemów komputerowych									6					6													
Algorytmy i bezpieczeństwo danych									6					6													
Podstawy automatyki									6					6													
CAD w grafice inżynierskiej									6					6													
E PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI																					30						
Inteligentne techniki obliczeniowe																			6			6					
Inżynieria oprogramowania																		6				6					
Instalacje inteligentne																	6					6					
Przedmioty obieralne (obowiązkowo 2 z 4)																					12						
Systemy cyfrowe													6					6									
Systemy informacyjno-pomiarowe													6					6									
Techniki multimedialne													6					6									
Przetwarzanie sygnałów													6					6									
F ZJAZDY LABORATORYJNE																					22						
Zjazd 1 - Podstawy Technologii Informatycznych	4																					4					
Zjazd 2 - Metody i narzędzia informatyki						6																6					
Zjazd 3 - Podstawy Elektrotechniki, Elektroniki i Miernictwa										6												6					
Zjazd 4 - Laboratorium kierunkowe																6						6					
G DYPLOMOWANIE																					20						
Seminarium dyplomowe																				5		5					
Praca dyplomowa inżynierska																			8	7		15					
H Praktyki (po II lub III roku)																					0						
suma ECTS	4	9	9	12	13	6	15	11	14	13	6	12	14	11	15	6	9	14	16	12	0	221					
suma ECTS rocznie	53						59					58					51				221						
suma ECTS narastająco	53						112											170					221				