

Inżynieria Komputerowa																										
kierunek Elektronika i Telekomunikacja																										
Nazwa przedmiotu	rok 1					rok 2					rok 3					rok 4					ECTS po przedmiotach					
	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								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					
Metody numeryczne						6															6					
Podstawy Fizyki				5	4																9					
B PRZEDMIOTY INFORMATYKI																						42				
Architektura Systemów Komputerowych		6																			6					
Programowanie			6																		6					
Algorytmy i Struktury Danych				6																	6					
Systemy Operacyjne						6															6					
Przedmioty obieralne (obowiązkowo 3 z 9)							6					6					6				18					
Sieci komputerowe								6					6					6								
Programowanie obiektowe								6					6					6								
Grafika komputerowa i wizualizacja								6					6					6								
Bazy danych								6					6					6								
Techniki Internetu								6					6					6								
Bezpieczeństwo systemów komputerowych								6					6					6								
CAD w grafice inżynierskiej								6					6					6								
Inżynieria oprogramowania								6					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					
Przetwarzanie sygnałów									6												6					
D PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WYDZIAŁOWE (6 z 7)																						36				
Podstawy Telekomunikacji													6								6					
Technika wysokich częstotliwości												6									6					
Telekomunikacja Optofalowa											6										6					
Mikroelektronika														6							6					
Techniki Multimedialne														6							6					
Mikroprocesory i systemy wbudowane												6									6					
Projekt zespołowy														3		3					6					
E PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI																						24				
Systemy Cyfrowe																	6				6					
Układy scalone																6					6					
Przedmioty obieralne (obowiązkowo 2 z 4)																	6	6			12					
Inteligentne techniki obliczeniowe																		6								
Technika obrazowa																		6								
Podstawy techniki dźwiękowej																		6								
Algorytmy i bezpieczeństwo danych																		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 DYPLOWANIE																						20				
Seminarium dyplomowe																			5		5					
Praca dyplomowa inżynierska																		8	7		15					
H Praktyki (po II lub III roku)																										
										x									x							
suma ECTS	4	9	9	12	13	6	15	11	14	13	6	12	14	11	12	6	12	14	16	12	0					
suma ECTS rocznie	53					59					55					54					221					
suma ECTS narastająco	53					112										167					221					