

Techniki Multimedialne																						
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
<b>PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>																					<b>22</b>	
Języki obce							2	2				2	2				2	2				12
Prawo gospodarcze									4													4
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy								3														3
<b>Przedmioty obieralne (obowiązkowo 1 z 3)</b>													3									3
Zarządzanie zasobami ludzkimi													3									
Podstawy zarządzania													3									
Podstawy mikroekonomii													3									
<b>A PRZEDMIOTY PODSTAWOWE</b>																					<b>31</b>	
Matematyka1		3	3																			6
Matematyka2				3	3																	6
Rachunek Prawdopodobieństwa i Statystyka			4																			4
Metody numeryczne						6																6
Podstawy Fizyki			5	4																		9
<b>B PRZEDMIOTY INFORMATYKI</b>																					<b>42</b>	
Architektura Systemów Komputerowych		6																				6
Programowanie			6																			6
Algorytmy i Struktury Danych				6																		6
Systemy Operacyjne						6																6
<b>Przedmioty obieralne (obowiązkowo 3 z 9)</b>							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				
<b>C PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WSPÓLNE</b>																					<b>24</b>	
Podstawy elektrotechniki i elektroniki						3	3															6
Układy Elektroniczne i Technika Pomiarowa								3	3													6
Technika cyfrowa								6														6
Przetwarzanie sygnałów									6													6
<b>D PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WYDZIAŁOWE (6 z 7)</b>																					<b>36</b>	
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
<b>E PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI (4 z 5)</b>																					<b>24</b>	
Technika Obrazowa																		6				6
Podstawy Techniki Dźwiękowej																	6					6
Urządzenia i Systemy Techniki Dźwiękowej																		6				6
Grafika Komputerowa i Wizualizacja																6						6
Techniki Internetu																	6					6
<b>F ZJAZDY LABORATORYJNE</b>																					<b>22</b>	
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
<b>G DYPLOMOWANIE</b>																					<b>20</b>	
Seminarium dyplomowe																			5			5
Praca dyplomowa inżynierska																	8	7				15
<b>H Praktyki (po II lub III roku)</b>																						
suma ECTS	4	9	9	12	13	6	15	11	14	13	6	12	14	11	12	6	12	14	16	12	0	221
suma ECTS rocznie	53					59					55					54					221	
suma ECTS narastająco	53					112					167					221						