

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												
<b>O</b>	<b>PRZEDMIOTY OGÓLNE</b>																					22													
	Języki obce											2	2										2	2											12
	Prawo gospodarcze													4																					4
	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy																																		3
	<b>Przedmioty obieralne (obowiązkowo 1 z 3)</b>																					3													
	Zarządzanie zasobami ludzkimi																																		3
	Podstawy zarządzania																																		3
	Podstawy ekonomii																																		3
<b>A</b>	<b>PRZEDMIOTY GRUPY TREŚCI PODSTAWOWYCH</b>																					43													
	Matematyka1		3	3																															6
	Matematyka2				3	3																													6
	Rachunek Prawdopodobieństwa i Statystyka				4																														4
	Metody numeryczne										6																								6
	Podstawy Fizyki					5	4																												9
	Podstawy elektrotechniki i elektroniki (Nauki techniczne)										3	3																							6
	Układy Elektroniczne i Technika Pomiarowa (Nauki techniczne)												3	3																					6
<b>B</b>	<b>PRZEDMIOTY GRUPY TREŚCI KIERUNKOWYCH</b>																					68													
	Programowanie				5																														5
	Algorytmy i Struktury Danych						5																												5
	Architektura Systemów Komputerowych		5																																5
	Systemy Operacyjne										5																								5
	Sieci komputerowe																		5																5
	Programowanie obiektowe																																		5
	Grafika komputerowa i wizualizacja																																		6
	Metody sztucznej inteligencji																																		6
	Bazy danych											5																							5
	Inżynieria oprogramowania																																		6
	Mikroprocesory i systemy wbudowane																																		6
	Zjazd 1 - Podstawy Technologii Informatycznych		4																																4
	Zjazd 2 - Metody i narzędzia informatyki																																		5
<b>C</b>	<b>DODATKOWE PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																					40													
	Technika cyfrowa																																		6
	Technika transmisji sygnałów																																		6
	Zjazd 3 - Podstawy Elektrotechniki, Elektroniki i Miernictwa																																		5
	Zjazd 4 - Laboratorium kierunkowe																																		5
	Projekt zespołowy																																		6
	<b>Przedmioty obieralne (obowiązkowo 2 z 4)</b>																					12													
	Bezpieczeństwo systemów komputerowych																																		6
	CAD w grafice inżynierskiej																																		6
	Podstawy automatyki																																		6
	Techniki Internetu																																		6
<b>D</b>	<b>PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI</b>																					18													
	Instalacje inteligentne																																		6
	<b>Przedmioty obieralne (obowiązkowo 2 z 5)</b>																					12													
	Algorytmy i bezpieczeństwo danych																																		6
	Przetwarzanie sygnałów																																		6
	Systemy cyfrowe																																		6
	Systemy informacyjno-pomiarowe																																		6
	Techniki multimedialne																																		6
<b>E</b>	<b>DYPLOMOWANIE</b>																					19													
	Seminarium dyplomowe																																		4
	Praca dyplomowa inżynierska																																		15
<b>F</b>	<b>Praktyki zawodowe (zaliczane po II lub III roku)</b>																					4													
	<b>suma ECTS</b>	4	8	8	13	11	5	14	10	14	13	5	11	14	10	15	9	9	14	8	19	0						214							
	<b>suma ECTS rocznie</b>	49					56					59					50					214													
	<b>suma ECTS narastająco</b>	49					105					164					214																		