

**Plan uruchomienia przedmiotów w roku akademickim 2010/2011  
na niestacjonarnych studiach magisterskich na kierunku Informatyka w OKNO PW**

**Przedmioty roku pierwszego (wspólne dla wydziałów Elektroniki i Elektrycznego):**

Przedmioty podstawowe					
Wspólne dla wszystkich	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
Matematyka dyskretna	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Metody numeryczne	6	<input checked="" type="checkbox"/>			
Metody optymalizacji	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Podstawy teoretyczne informatyki	6				<input checked="" type="checkbox"/>
Przedmioty kierunkowe					
Modelowanie i analiza systemów informatycznych	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
Inteligentne techniki obliczeniowe	6	<input checked="" type="checkbox"/>			
Organizacja i zarządzanie projektami informacyjnymi	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Metodyka projektowania systemów informacyjnych	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Zastosowania informatyki	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
Zaawansowane bazy danych	6	<input checked="" type="checkbox"/>			
Programowanie równoległe i rozproszone	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Zaawansowane C++	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Obliczenia rozproszone w klastrach i gridach	6				<input checked="" type="checkbox"/>
Zaawansowane technologie i bezpieczeństwo sieci komputerowych	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Systemy czasu rzeczywistego	6				<input checked="" type="checkbox"/>

**Przedmioty roku drugiego dla studentów Wydziału Elektrycznego:**

Przedmioty specjalności „Inżynieria oprogramowania”					
Do wyboru 4 przedmioty po 6 ECTS	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
Projektowanie graficznych interfejsów użytkownika	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Techniki Internetu w biznesie internetowym	6				<input checked="" type="checkbox"/>
Inżynieria wymagań oprogramowania	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Prowadzenie projektów IT	6	<input checked="" type="checkbox"/>			
Modelowanie procesów biznesowych	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Testowanie i weryfikacja oprogramowania	6				<input checked="" type="checkbox"/>
Projektowanie oprogramowania	6				
Przedmioty specjalności „Informatyka w biznesie”					
Do wyboru 4 przedmioty po 6 ECTS	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
Informatyczne systemy zarządzania	6				
Techniki Internetu w biznesie internetowym	6				<input checked="" type="checkbox"/>
Prowadzenie projektów IT	6	<input checked="" type="checkbox"/>			
Modelowanie procesów biznesowych	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Hurtownie i eksploracja	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Sieci neuronowe w zastosowaniach biznesowych	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Metody tworzenia aplikacji baz danych	6				
Zintegrowane systemy zarządzania ERP	6				
Wykorzystanie pakietów Business Intelligence w biznesie	6				

**Przedmioty roku drugiego dla studentów Wydziału Elektroniki:**

Przedmioty specjalności „Inżynieria systemów internetowych”					
Do wyboru 4 przedmioty po 6 ECTS	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
Organizacja i zarządzanie projektami informatycznymi	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Architektury i technologie systemów internetowych	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Obliczenia rozproszone w klastrach i gridach	6				<input checked="" type="checkbox"/>
Zaawansowane technologie i bezpieczeństwo sieci komputerowych	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Zaawansowane aplikacje internetowe	6	<input checked="" type="checkbox"/>			
Przedmioty specjalności „Systemy wspomaganie decyzji i zarządzania”					
4 przedmioty po 6 ECTS	ECTS	PS-1	PS-2	PS-3	PS-4
Synteza mechanizmów decyzyjnych	6	<input checked="" type="checkbox"/>			
Wspomaganie decyzji	6		<input checked="" type="checkbox"/>		
Zarządzanie i harmonogramowanie procesów	6			<input checked="" type="checkbox"/>	
Informatyczne systemy zarządzania	6				<input checked="" type="checkbox"/>

**Przedmioty dyplomowe (wspólne dla studentów wydziałów Elektroniki i Elektrycznego):**

<b>Dyplomowanie</b>					
	<b>ECTS</b>	<b>PS-1</b>	<b>PS-2</b>	<b>PS-3</b>	<b>PS-4</b>
Seminarium dyplomowe	<b>5</b>				
Pracownia dyplomowa	<b>5</b>				
Praca dyplomowa	<b>15</b>				