

## II rok - Informatyka inżynierska

### Kolejność wpisów do indeksu - rok akademicki 2018/2019 L

#### SEMESTR 4

Imię i Nazwisko	Przedmiot	Ilość godzin		ECTS
		wykład	ćwiczenia	
Dr Wojciech Bielas	Matematyka dyskretna (Z)	20	-	
Dr Wojciech Bielas	Matematyka dyskretna (Z)	-	30	
Dr Wojciech Bielas	Matematyka dyskretna (OKM)	20	30	4
Dr Miłosław Chodacki	Architektura systemów komputerowych II (E)	15	-	
Dr Miłosław Chodacki	Architektura systemów komputerowych II (Z)	-	15	
Dr Miłosław Chodacki	Architektura systemów komputerowych II (OKM)	15	15	5
Dr Barbara Marszał-Paszek	Algorytmy i struktury danych II (E)	-	15	
Dr Barbara Marszał-Paszek	Algorytmy i struktury danych II (Z)	-	15	
Dr Barbara Marszał-Paszek	Algorytmy i struktury danych II (OKM)	-	15	3
Dr hab. Urszula Boryczka	Systemy wyszukiwania informacji (E)	30	-	
Dr hab. Urszula Boryczka Dr Katarzyna Trynda	Systemy wyszukiwania informacji (Z)	-	30	
Dr hab. Urszula Boryczka	Systemy wyszukiwania informacji (OKM)	30	30	6
Dr Krzysztof Wróbel	Grafika komputerowa (Z)	15	-	
Dr Krzysztof Wróbel	Grafika komputerowa (Z)	-	30	
Dr Krzysztof Wróbel	Grafika komputerowa (OKM)	15	30	5
Dr Roman Simiński	Programowanie w Języku C++ (E)	30	-	
Mgr Kornel Chromiński Mgr Arkadiusz Sacewicz	Programowanie w Języku C++ (Z)	-	30	
Dr Roman Simiński	Programowanie w Języku C++ (OKM)	30	30	5
Mgr Ewa Karolczak-Wawrzęta	Język angielski (OKM)	-	30	2
<b>Razem:</b>				<b>30 ECTS</b>