



<b>WYDZIAŁ</b>	Wydział Elektrotechniki i Informatyki
<b>KIERUNEK</b>	EF
<b>SPECJALNOŚĆ</b>	
<b>FORMA I STOPIEŃ STUDIÓW</b>	DUI

### KARTA PRZEDMIOTU

<b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>	<b>Programowanie współbieżne i rozproszone</b>
Nauczyciel odpowiedzialny za przedmiot: <b>dr hab. inż. Bogdan Kwolek, prof. PRz</b>	
Kontakt dla studentów: tel. 1592 e-mail: <a href="mailto:bkwolek@prz-rzeszow.pl">bkwolek@prz-rzeszow.pl</a>	
Nauczyciel/e prowadzący: <b>dr hab. inż. Bogdan Kwolek, prof. PRz</b>	
Katedra/Zakład/Studium <b>Katedra Informatyki i Automatyki</b>	

Semestr	całkowita liczba godzin	W	C	L	P (S)	ECTS
1	50	30		20		5

### PRZEDMIOTY POPRZEDZAJĄCE WRAZ Z WYMAGANIAMI

TREŚCI KSZTAŁCENIA WG PROWADZONYCH RODZAJÓW ZAJĘĆ	LICZBA GODZIN
<b>Wykład:</b>	
Procesy współbieżne.	4
Wzajemne wykluczanie, bezpieczeństwo i żywotność, blokada i zagłodzenie.	4
Klasyczne problemy współbieżności.	4
Komunikaty i kanały w systemie UNIX.	4
Programowanie wielowątkowe w systemie Windows.	4
Wątki w języku Java, komunikacja i synchronizacja.	4
Programowanie rozproszone w języku Java.	4
Zdalne wywoływanie metod RMI.	2
<b>Ćwiczenia:</b>	
Laboratorium:	20
Wątki w Java, komunikacja i synchronizacja. Gniazda, RMI.	

<b>Dyżury dydaktyczne (konsultacje):</b> w terminach podanych w harmonogramie pracy jednostki	
<b>EFEKTY KSZTAŁCENIA - UMIEJĘTNOŚCI KSZTAŁCENIA</b>	

<b>FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (RODZAJU ZAJĘĆ)</b>
Laboratorium: przygotowanie programu (samodzielnie lub w max. 2-osobowym zespole)

<b>WYKAZ LITERATURY PODSTAWOWEJ</b>
Z. Weiss, T. Gruzlewski; Programowanie współbieżne i rozproszone; WNT, 1993

<b>WYKAZ LITERATURY UZUPEŁNIAJĄCEJ</b>

<b>Podpis nauczyciela odpowiedzialnego za przedmiot</b>	
<b>Podpis kierownika katedry (zakładu/studium)</b>	
<b>Data i podpis dziekana właściwego wydziału</b>	