

**PROGRAM MODUŁU SPECJALNOŚCI**  
**Kierunek: *edukacja techniczno-informatyczna***  
**Studia stacjonarne II stopnia, 3-semesteralne**

zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia  <b>23 MAJ 2018</b> .....	kod modułu	
--	------------	--

Nazwa modułu specjalność	<b>TECHNOLOGIE INTERNETOWE I MULTIMEDIALNE</b>
--------------------------	--

Liczba punktów ECTS	25
---------------------	----

Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe:

Uzyskane wykształcenie daje przygotowanie do kompleksowej obsługi sieci komputerowych i multimedialnych systemów sieciowych, pozwala na kreatywne wykorzystywanie oprogramowania inżynierskiego i oprogramowania do prowadzenia biznesu w sieci, umożliwia prowadzenie własnej działalności gospodarczej oraz pracę w przedsiębiorstwach przemysłowych, administracji gospodarczej, zaplecza badawczo – rozwojowym przemysłu w tym zakresie.

Efekty kształcenia dla modułu specjalności

WIEDZA	
W01	zna zagadnienia dotyczące sieci komputerowych i multimedialnych systemów sieciowych
W02	zna aplikacje sieciowe typu Ruby Or Rails
UMIEJĘTNOŚCI	
U01	potrafi konfigurować i zarządzać siecią komputerową
U02	korzysta z oprogramowania do prowadzenia biznesu w sieci
U03	potrafi programować w języku Java

U04	korzysta z nowoczesnych programów inżynierskich
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
K01	jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych; wykazuje aktywność i odznacza się wytrwałością w realizacji zadań zawodowych
K02	ma świadomość znaczenia profesjonalizmu, refleksji na tematy etyczne i przestrzegania zasad etyki zawodowej
K03	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej
K04	potrafi współdziałać i pracować w grupie
K05	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy

### Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01						X						X	
W02						X							
U01						X							
U02						X							
U03						X						X	
U04						X							
K01					X	X	X						
K02								X	X	X			
K03								X	X	X			
K04							X	X					
K05					X	X	X						

**DZIEKAN**  
Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Technicznego

*[Podpis]*  
dr hab. inż. Artur Błachowski, prof. UP  
.....  
pieczęć i podpis Dziekana