

Specjalność:	Technologie internetowe
Kierunek:	Informatyka
Poziom kształcenia:	studia I stopnia (inżynierskie)
Profil:	praktyczny
Forma studiów:	Stacjonarne, niestacjonarne
Opis specjalności:	<p>Specjalność technologie internetowe stworzona została z myślą o nauczaniu umiejętności praktycznych i rozwijaniu kompetencji w zakresie współczesnych technologii internetowych, stosowanych narzędzi, projektowania i programowania aplikacji webowych z dostępem do baz danych i wykorzystaniem elementów multimedialnych. W programie kształcenia na tej specjalności kładzie się szczególny nacisk na przedmioty związane z tworzeniem i wdrażaniem serwisów internetowych oraz integrowaniem aplikacji webowych z lokalnymi i rozproszonymi bazami danych. W zakresie języków i technik programowania studenci poznają m.in. języki: Java, Python, JavaScript oraz PHP. Istotnym elementem będzie również nauka tworzenia i obróbki różnych formatów danych multimedialnych, a także ich przechowywania w dedykowanych bazach danych.</p> <p>Elementem wyróżniającym specjalność technologie internetowe jest obszerna wiedza z zakresu technik zapewnienia bezpieczeństwa aplikacji webowych, serwerów, serwisów, a także podstaw administrowania serwisami i serwerami internetowymi. Zdobyta wiedza przygotowuje do indywidualnego i zespołowego projektowania i programowania najnowszych aplikacji webowych.</p> <p>Absolwent specjalności technologie internetowe może znaleźć zatrudnienie między innymi jako:</p> <ul style="list-style-type: none"> • projektant i programista aplikacji webowych, • administratora serwisu internetowego.
Dane kontaktowe Instytutu: adres, mail, telefon, strona www	<p>Instytut Matematyki i Informatyki Al. Armii Krajowej 13/15 42-200 Częstochowa e-mail: imi@ujd.edu.pl tel: 0-34 3612269 www.imi.ujd.edu.pl</p>