

Poznań, 10 kwietnia 2019 r.

## Program studiów podyplomowych Internetowe technologie programistyczne

**Długość trwania programu:** 3 semestry

**Liczba godzin:** 250

**Język wykładowy:** polski

Program otwarty dla kandydatów posiadających co najmniej dyplom studiów wyższych I stopnia.

### Sylwetka Absolwenta

Na Studiach Podyplomowych "Internetowe Technologie Programistyczne" studenci zdobywają wiedzę z zakresu projektowania, programowania i kształtowania wizualnego informatycznych systemów internetowych. Studenci specjalności zdobędą również umiejętność wykorzystywania nowoczesnych technologii do konstruowania rozproszonych systemów wielowarstwowych oraz internetowych interfejsów dla systemów stacjonarnych. Ponadto studenci poznają nowe paradygmaty w zakresie tworzenia zorientowanych na usługi architektur systemów informatycznych (SOA), które pozwalają tworzyć wydajne, bezpieczne i niezawodne systemy internetowe z wykorzystaniem usług sieciowych. W ramach specjalności poruszane będą również zagadnienia zapewnienia bezpieczeństwa systemów internetowych.

Szczegółowy program Studiów Podyplomowych *Internetowe technologie programistyczne*:

### SEMESTR 1

LP.	Moduł kształcenia	Wykłady	Laboratoria, ćwiczenia	Suma	ECTS
1	Podstawy programowania i programowanie obiektowe	14	16	30	1
2	HTTP – architektura internetu; routing, adresowanie; protokół REST, narzędzia monitorowania sieci	4	24	28	1
3	Repozytoria kodu (GitHub) - działanie, wykorzystanie, praca grupowa	2	4	6	1
4	Tworzenie stron webowych z wykorzystaniem języka HTML5	6	12	18	1
5	Programowanie portali webowych (języki	6	12	18	1

	skryptowe z rodziny ASP/Java/PHP)				
	<b>RAZEM SEMESTR 1</b>			<b>100</b>	<b>5</b>

**SEMESTR 2**

LP.	Moduł kształcenia	Wykłady	Laboratoria, ćwiczenia	Suma	ECTS
1	Programowanie portali webowych z wykorzystaniem framework'ów (Foundation, BootStrap)	4	8	12	1
2	Usługi sieciowe (tworzenie interfejsów systemów informatycznych - Web API - poprzez usługi sieciowe	6	8	14	1
3	Systemy rozproszone (CORBA, RMI, .NET Remoting, WCF, SOA + web services)	4	4	8	1
4	Programowanie aplikacji mobilnych	6	10	16	1
5	Zarządzanie projektem informatycznym – (analiza, projektowanie, pielęgnacja, UML)	12	10	22	1
	<b>RAZEM SEMESTR 2</b>			<b>90</b>	<b>5</b>

**SEMESTR 3**

LP.	Moduł kształcenia	Wykłady	Laboratoria, ćwiczenia	Suma	ECTS
1	Dynamiczne aplikacje internetowe (dynamiczne aplikacje skryptowe wykorzystujące technologię Ajax, XUL, javascript)	2	8	10	1
2	Projektowanie systemów komponentowych (technologia projektowania systemów informatycznych tworzenie i ponownego wykorzystania komponentów, zestawianie komponentów, integracja systemów informatycznych poprzez komponenty, tworzenie i wykorzystanie bibliotek)	4	4	8	1

3	Projektowanie strony wizualnej aplikacji internetowych (z wykorzystaniem narzędzi takich jak XAML, WPF)	4	8	12	1
4	Internetowe systemy bazodanowe (SQL, bazy NoSQL)	8	16	24	2
5	Integracja systemów informatycznych	6	0	6	1
	<b>RAZEM SEMESTR 3</b>			<b>60</b>	<b>6</b>

*Internetowe Technologie Programistyczne.*

Liczba semestrów	Czesne miesięczne	Czesne semestralne	Czesne semestralne (zniżka 5%)	Całość	Całość (zniżka 10%)
3	440 zł	2 640 zł	2 508 zł	7 920 zł	7 128 zł

*Kontakt 1:*

Kierownik Studium Podyplomowego Programowanie w języku Java:  
Dr Dariusz Ceglarek  
rekrutacja@wskiz.edu

*Kontakt 2:*

Agnieszka Piekarzewska  
Koordynator Programów  
Wyższa Szkoła Komunikacji i Zarządzania  
ul. Sychalskiego 20/2  
61-571 Poznań  
tel. 502 297 521  
rekrutacja@wskiz.edu