



Podyplomowe
Studium
Programowania
i Zastosowań
Komputerów

Plan studiów podyplomowych PSPiZK
sekcja **Projektowanie i tworzenie aplikacji dla platformy .NET**
(studia pod patronatem Microsoft)

Wydział prowadzący studia podyplomowe:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Nazwa studiów podyplomowych:	Podyplomowe Studium Programowania i Zastosowań Komputerów, sekcja „Projektowanie i tworzenie aplikacji dla platformy .NET (studia pod patronatem Microsoft)”
Liczba semestrów:	2
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	180
Łączna liczba punktów ECTS:	60

I semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0800-PZK-C#6VIST-PS	Język C# 6.0 i środowisko Visual Studio 2015.	laboratorium	24	8	zaliczenie na ocenę
0800-PZK-NET4.6WF-PS	Platforma .NET 4.6 i biblioteka kontrolki Windows Forms.	laboratorium	24	8	zaliczenie na ocenę
0800-PZK-XAML-PS	Wzorzec MVVM i język XAML w WPF	laboratorium	28	10	zaliczenie na ocenę
0800-PZK-SQL1-PS	SQL Serwer i aplikacje bazodanowe, cz. I.	laboratorium	28	10	zaliczenie na ocenę
Suma:			104	36	x

II semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
0800-PZK-SQL2-PS	SQL Server i aplikacje bazodanowe, cz. II.	laboratorium	14	5	zaliczenie na ocenę
0800-PZK-PHONE-PS	Aplikacje internetowe ASP.NET	laboratorium	14	5	zaliczenie na ocenę
0800-PZK-UIWIN8-PS	Aplikacje uniwersalne (Windows 10 i Windows Phone 10)	laboratorium	24	8	zaliczenie na ocenę
0800-PZK-ZNDew-PS	Zaawansowane narzędzia deweloperskie	laboratorium	16	5	zaliczenie na ocenę
0800-PZK-MSNews-PS	Nowości firmowe – wykłady prowadzone przez trenerów Microsoft	wykład	8	1	zaliczenie na podst. obecności
Suma:			76	24	x

Plan studiów podyplomowych PSPiZK
sekcja *Zaawansowane zagadnienia dotyczące platformy .NET*
(studia pod patronatem Microsoft)

Wydział prowadzący studia podyplomowe:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Nazwa studiów podyplomowych:	Podyplomowe Studium Programowania i Zastosowań Komputerów, sekcja „Zaawansowane zagadnienia dla platformy .NET (studia pod patronatem Microsoft)”
Liczba semestrów:	2
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	180
Łączna liczba punktów ECTS:	60

I semestr – *Dane i programowanie w kontekście danych*

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
	ASP.NET MVC i Entity Framework	laboratorium	52	16	zaliczenie na ocenę
	Hurtownie danych, BigData, OLAP, NoSQL	laboratorium	60	18	zaliczenie na ocenę
Suma:			112	34	x

II semestr – *Zaawansowane zagadnienia informatyki*

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
	Wzorce projektowe w C#	laboratorium	20	8	zaliczenie na ocenę
	Kryptografia i kompresja danych w platformie .NET	wykład + laboratorium	16	6	zaliczenie na ocenę
	Integracja kodu zarządzanego z kodem natywnym	laboratorium	16	6	zaliczenie na ocenę
	Sieci neuronowe	wykład	16	6	obecność
Suma:			68	26	x

Plan studiów podyplomowych PSPiZK
sekcja *Sieci Komputerowe* (pod patronatem programu Cisco NetAcad),
I stopień

Wydział prowadzący studia podyplomowe:	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Nazwa studiów podyplomowych:	Podyplomowe Studium Programowania i Zastosowań Komputerów, <i>Sieci Komputerowe</i> (pod patronatem programu Cisco NetAcad), I stopień
Liczba semestrów:	2
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	150
Łączna liczba punktów ECTS:	60

I semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
	Podstawy routingu i zarządzania (CISCO 2)	wykład	20	8	zaliczenie na ocenę
	Podstawy routingu i zarządzania (CISCO 2)	laboratorium	40	16	zaliczenie na ocenę
Suma:			60	24	x

II semestr

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
	Skalowanie sieci komputerowych	wykład	20	16	zaliczenie na ocenę
	Skalowanie sieci komputerowych	laboratorium	40	8	zaliczenie na ocenę
	Sieci bezprzewodowe	wykład	10	4	zaliczenie na ocenę
	Sieci bezprzewodowe	laboratorium	20	8	zaliczenie na ocenę
Suma:			90	36	x

Uwaga! Słuchacze studium wspólnie z prowadzącymi będą mogli zastąpić zajęcia „Skalowanie sieci komputerowych” (CISCO 3) przez zajęcia „Wprowadzenie do sieci komputerowych” (CISCO 1) bez zmiany stawek i liczby godzin.