Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
prowadzi **studia podyplomowe**

Projektowanie i tworzenie aplikacji dla platformy .NET (pod patronatem Microsoft)

Studia realizowane są jako sekcja tematyczna w ramach
Podyplomowego Studium Programowania i Zastosowań Komputerów (PSPiZK).

Program nauczania obejmuje najnowsze technologie związane z platformą .NET, w tym: tworzenie aplikacji dla systemu Windows 10 (WPF i UWP). Osobny przedmiot poświęcony jest wzorcowi architektonicznemu MVVM stosowanemu w WPF oraz w projektach aplikacji przeznaczonych dla najnowszych platform Microsoft. Omawiane będą również zagadnienia dotyczące baz danych i ich wykorzystania w aplikacjach dla platformy .NET, a także narzędzia deweloperskie (Visual Studio 2015 i 2017 z TFS oraz ReSharper). Drugi semestr skupia się na aplikacjach internetowych ASP.NET MVC oraz usługach Windows Azure, czyli chmurze oferowanej przez firmę Microsoft.

Przedmioty planowane w roku akademickim 2018/2019:

Semestr I
1. Język C# 6.0 i środowisko Visual Studio 2017,
2. Platforma .NET 4.6 i biblioteka Windows Forms,
3. Wzorzec MVVM i język XAML w WPF i UWP,
4. SQL Serwer i aplikacje bazodanowe,

Semestr II
5. Aplikacje internetowe ASP.NET MVC,
6. Windows Azure,
7. Zaawansowane narzędzia deweloperskie.

Uwaga! Oprogramowanie firmy Microsoft wykorzystywane podczas zajęć dydaktycznych (system Windows i środowisko programistyczne Visual Studio) zostanie udostępnione słuchaczom bezpłatnie do zainstalowania w domu w ramach licencji DreamSpark Premium opłaconej przez Wydział.

Uzyskane dokumenty i uprawnienia:
- świadectwo ukończenia studiów podyplomowych,
- certyfikaty **Microsoft IT Academy** z zaliczonych przedmiotów.

Więcej informacji: *http://pspizk.fizyka.umk.pl*
Media społecznościowe: Facebook: *https://www.facebook.com/pspizk/*
LinkedIn: *https://www.linkedin.com/company/pspizk-wfaiis-umk-*

Kontakt:
Justyna Filipiak (dziekanat IF WFAiIS),
e-mail: *jfilipiak@fizyka.umk.pl* lub *pspizk@fizyka.umk.pl*, tel.: **+48 56 611 32 81**
Kierownik studium: dr hab. Jacek Matulewski