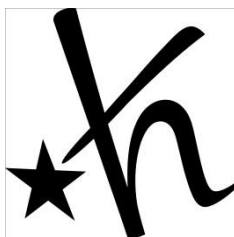




Podyplomowe
Studium
Programowania
i Zastosowań
Komputerów



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 8 i 10 (Windows Forms, WPF, Windows RT), aplikacje dla urządzeń mobilnych związanych z systemem Windows Phone 8 i Windows Mobile 10. 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 (w tym w aplikacjach ASP.NET MVC), a także narzędzia deweloperskie (Visual Studio 2013 i 2015 z TFS oraz ReSharper).

Przedmioty planowane w roku akademickim 2016/2017:

Semestr I

1. Język C# 6.0 i środowisko Visual Studio 2015 (24h),
2. Platforma .NET 4.6 i biblioteka Windows Forms (24h),
3. Wzorec MVVM i język XAML w WPF (28h),
4. SQL Serwer i aplikacje bazodanowe, cz. I (28h).

Semestr II

1. SQL Server i aplikacje bazodanowe, cz. II (14h),
2. Aplikacje internetowe ASP.NET MVC (14h),
3. Aplikacje uniwersalne (Windows 8 i Windows Phone 8) (24h),
4. Zaawansowane narzędzia deweloperskie (16h).

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:

mgr Anna Salamończyk (dziekanat WFAiIS),
e-mail: pspizk@fizyka.umk.pl, tel.: **56 611 32 73**
Kierownik studium: dr hab. Jacek Matulewski