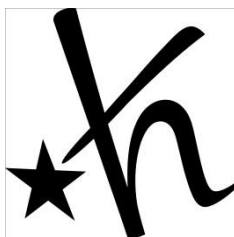




Podyplomowe  
Studium  
Programowania  
i Zastosowań  
Komputerów



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

### **Sieci Komputerowe (pod patronatem programu Cisco NetAcad)**

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

Program nauczania obejmuje szeroki zakres zagadnień związanych z obsługą sieci komputerowych, ich budową, sposobem działania oraz konfiguracją urządzeń sieciowych. Słuchacze mają możliwość nabycia wiedzy teoretycznej oraz praktycznych umiejętności przy wykorzystaniu fizycznego sprzętu takiego jak routery i przełączniki sieciowe, a także symulatora sieciowego Cisco® Packet Tracer. Podczas zajęć realizowane są dwa semestry kursu Cisco CCNA Routing and Switching. W zależności od deklaracji poziomu wiedzy uczestników realizowane będą moduły 1 i 2 (Wprowadzenie do sieci komputerowych oraz Podstawy routingu i przełączania) lub moduły 2 i 3 (Podstawy routingu i przełączania oraz Skalowanie sieci komputerowych). Więcej informacji na temat tych modułów można uzyskać na stronie [www.netacad.com/courses/ccna/](http://www.netacad.com/courses/ccna/). Domyślnym językiem kursu Cisco CCNA Routing and Switching jest język angielski, jednakże słuchacze będą mieli również dostęp do polskiej wersji językowej materiałów.

Ponadto tematyka kursu Cisco zostanie rozszerzona o aspekty związane z technologią stosowaną w sieciach bezprzewodowych Wi-Fi. W toku zajęć omówione zostaną protokoły i standardy wykorzystywane w komunikacji bezprzewodowej (IEEE 802.11), metody zabezpieczeń i uwierzytelniania klientów. Uczestnicy zajęć poznają praktyczne aspekty dotyczące tworzenia i zarządzania sieciami bezprzewodowymi przy wykorzystaniu autonomicznych punktów dostępowych oraz kontrolerów WLAN. Większość materiałów oraz cała dokumentacja techniczna dotycząca tej części zajęć dostępna jest wyłącznie w języku angielskim, w związku z powyższym uczestnicy powinni posiadać umiejętność swobodnego korzystania z materiałów w języku angielskim. Zajęcia z instruktorem prowadzone są w języku polskim.

#### **Uzyskane dokumenty i uprawnienia:**

- świadectwo ukończenia studiów podyplomowych,
- certyfikaty Cisco Netacad 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](mailto:pspizk@fizyka.umk.pl), tel.: **56 611 32 73**  
Kierownik studium: dr hab. Jacek Matulewski