

TELEINFORMATYKA TWOJĄ PRZYSZŁOŚCIĄ

Rynek pracy od kilku lat poszukuje dobrze wykształconych absolwentów z branży IT, czyli specjalistów związanych z szeroko rozumianymi technologiami teleinformatycznymi. Trend ten nie powinien dziwić, gdyż właściwie zastosowane systemy teleinformatyczne są środkiem optymalizacji kosztów przedsiębiorstw, pomagają w utrzymaniu stabilnej pozycji rynkowej oraz pozyskiwaniu nowych obszarów inwestycyjnych i nowych klientów. W związku z dynamicznie rozwijającymi się technologiami Internetu Rzeczy oraz programowania sieciowego coraz częściej poszukiwani są wykwalifikowani projektanci oraz administratorzy złożonych systemów sieciowych, analitycy dużych zbiorów danych oraz projektanci zabezpieczeń związanych z cyberbezpieczeństwem. W odpowiedzi na nowe trendy Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Świętokrzyskiej w ramach kierunku Informatyka, uruchomił nową specjalność - „**TELEINFORMATYKA**”. Uruchomienie specjalności było możliwe dzięki realizacji przez Uczelnię projektu „Politechnika Świętokrzyska nowoczesną uczelnią w europejskiej przestrzeni gospodarczej” nr POWR.03.05.00-00Z201/17

Program kształcenia na specjalności Teleinformatyka opracowany został w Laboratorium Sieci Teleinformatycznych i Technologii Internetu Rzeczy (<http://cisco.tu.kielce.pl/>) przy ścisłej współpracy z firmą Cisco - będącą globalnym liderem technologii teleinformatycznych na świecie. Głównym celem współpracy Politechniki Świętokrzyskiej i firmy Cisco w zakresie kształtowania i rozwoju procesu dydaktycznego jest kształcenie zgodnie z bezpośrednimi wymaganiami rynku pracy w branży IT. Dzięki tej współpracy otwierają się zupełnie nowe możliwości, zarówno dla studentów jak i pracowników Uczelni. Program kształcenia na specjalności Teleinformatyka obejmuje innowacyjne i nowatorskie treści kształcenia oparte na materiałach dydaktycznych oferowanych przez Cisco w ramach programu [Cisco Networking Academy](#) (Akademii Sieci Cisco). Dzięki integracji kursów programu Cisco Networking Academy z programem kształcenia studenci zdobędą kompetencje poszukiwane na rynku pracy w branży IT i mają szansę uzyskania rozpoznawanych na całym świecie certyfikatów, potwierdzających umiejętności w studiowanych zakresach. Ponadto, dzięki podjętej współpracy, wybrani studenci ostatniego roku będą także mieli możliwość udziału w programie edukacyjno-rozwojowym [Inkubator Inżyniera Cisco](#), dzięki czemu już w okresie studiów zdobędą dodatkową wiedzę i doświadczenie poszukiwane zarówno na lokalnym jak i globalnym rynku pracy.

Dziś teleinformatyka to nie tylko nauka, ale też interdyscyplinarna, rozległa dziedzina techniki wymagająca inżynierskiego podejścia do zawodu. Globalna infrastruktura informatyczna to miliony metrów kabli, światłowodów, szaf rozdzielczych, komputerów komunikacyjnych, wielkich serwerów i systemów je łączących. Sieci teleinformatyczne są obecnie powszechnie wykorzystywane niemal w każdym aspekcie życia codziennego i gospodarki. Wszystko to sprawia, że właściwie przygotowany do zawodu Teleinformatyk musi być już nie tylko programistą zdolnym do kreowania odkrywczych rozwiązań, ale również dobrze przygotowanym inżynierem, zdolnym do radzenia sobie ze złożoną infrastrukturą teleinformatyczną, stanowiącą połączenie oprogramowania, systemów, aplikacji, danych oraz sieci komputerowych. Ponadto, rozwój teleinformatyki w skali mikro i nano, nasycenie domu i biura urządzeniami wykorzystującymi najnowsze osiągnięcia techniki przyczynia się do zwiększenia zapotrzebowania na dobrze wykształconych specjalistów z tej dziedziny. Absolwenci specjalności Teleinformatyka otrzymają bardzo dobre, kierunkowe przygotowanie merytoryczne do podjęcia swojej przyszłej pracy. W roku akademickim 2018/2019 na specjalności w trybie stacjonarnym jak i niestacjonarnym na specjalności Teleinformatyka studiuje około 50 osób.

Osoba do kontaktu ze strony PŚk:

Dr inż. Mirosław Plaza

Kierownik Laboratorium Sieci Teleinformatycznych i Technologii Internetu Rzeczy
Zakład Fotoniki i Systemów Teleinformatycznych

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Politechnika Świętokrzyska

Al. Tysiąclecia P.P. 7D, pok. 2.20, 25-314 Kielce,
Tel. +48(41)3424167, e-mail: m.plaza@tu.kielce.pl lub cisco@tu.kielce.pl

Osoba do kontaktu ze strony Cisco:

Łukasz Dąbrowski
ldabrows@cisco.com
tel.: 795 03 12 02