

## Superlaboratorium od Nokii dla studentów AGH

23.09.2015, źródło: [krakow.wyborcza](http://krakow.wyborcza)

Najnowocześniejsze laboratorium dydaktyczne dla studentów Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji AGH otwarto w środę dzięki współpracy władz uczelni i krakowskiego Centrum Badawczo-Rozwojowego Nokii. W laboratorium znalazł się sprzęt Nokii o łącznej wartości 600 tys. dolarów.

- To obopólna korzyść, bo firmy będą mieć lepiej wyszkolonych absolwentów - mówi prof. Andrzej Pach, kierownik Katedry Telekomunikacji AGH.

Przedstawiciele Nokia Networks oraz AGH otwarli w środę laboratorium dydaktyczne, wyposażone w pełni funkcjonalną sieć komórkową najnowszej generacji w standardzie LTE. To pierwsza tego typu pracownia na polskich uczelniach, powstała w ramach współpracy AGH z krakowskim Centrum Badawczo-Rozwojowym Nokii.

Firma przekazała uczelni 5 stacji bazowych LTE, tzw. small cells (używane do zwiększenia obszaru pokrycia oraz pojemności sieci, np. podczas imprez masowych), testowe smartfony LTE oraz komputery z systemem operacyjnym Linux i symulatorem sieci operatora. Wartość sprzętu to ok. 600 tys. dolarów.

### **By studenci miękko wchodzili w sprawy praktyczne**

W pracowni będą odbywać się zajęcia laboratoryjne dla studentów teleinformatyki oraz elektroniki i telekomunikacji. Studenci będą mogli zaobserwować, w jaki sposób pracują stacje bazowe, centrale telefoniczne oraz podłączone do nich telefony komórkowe. Sprzęt, który znajduje się w laboratorium, symuluje działanie dużych systemów telekomunikacyjnych.

To kolejny etap współpracy Nokii z krakowskimi uczelniami wyższymi. - Od tego semestru pracownicy Centrum będą współprowadzić zajęcia z przedmiotu "Nowoczesne technologie komórkowe - LTE" - mówi Krzysztof Persona, dyrektor Centrum R&D Nokia w Krakowie. - Studenci będą mogli poznać zasady budowy i funkcjonowania sieci opartych o standard LTE oraz praktyczne ich działanie.

- Mamy taką politykę, że firmy na ostatnich latach studiów prowadzą zajęcia, by studenci miękko wchodzili w sprawy praktyczne - mówi prof. Andrzej Pach, kierownik Katedry Telekomunikacji AGH. - Z drugiej strony firmy mają okazję do zatrudniania absolwentów.

## Informatyczna współpraca

AGH współpracuje z wieloma firmami z branży informatycznej i telekomunikacyjnej. Firmy inwestują w sprzęt uczelniany, ale też mają z tego wymierną korzyść - lepiej przygotowanych absolwentów - twierdzi prof. Pach.

Oprócz wykładów Nokia oferuje również system staży. - Programy stażowe są uruchamiane każdego lata, trwają ok. 2 miesiące. Znakomita większość chętnych do podjęcia pracy w naszym ośrodku, dostaje ją dzięki stażom - mówi Paweł Godzwon z Centrum R&D Nokii. - Ja od razu po studiach przyjąłem się do firmy - mówi Mateusz Baran, również pracownik Centrum. - Tego wszystkiego, co będziemy tutaj pokazywać, musiałem nauczyć się sam. Można powiedzieć, że kolejni studenci będą mieć ułatwione zadanie, skorzystają z naszych doświadczeń - przekonuje.