

Politechnika Łódzka planuje uruchomienie od semestru letniego programu magisterskiego z zakresu Human-Computer Interaction (HCI), czyli interakcja człowiek-komputer. Będą to pierwsze w Polsce studia obejmujące multidyscyplinarną dziedzinę nauki, która koncentruje się na badaniach wpływu nowych technologii, szczególnie technik komputerowych, na pracę i życie ludzi, głównie na interakcjach między użytkownikami a komputerami.

## Interakcja człowiek-komputer – nowy program studiów

Unikatowy w skali kraju oraz Europy Centralnej program studiów jest efektem wielu konsultacji kadry i studentów PŁ z ekspertami zagranicznymi. Został on wypracowany w toku projektu Zintegrowany Program Politechniki Łódzkiej. Koncepcja programu oraz jego kluczowe moduły zostały wypracowane przy wydatnym wkładzie praktyków z ośrodków akademickich w Europie, wiodących w kształceniu i badaniach w dziedzinie HCI (m.in. Utrecht University – Holandia, Vrije Universiteit – Belgia, Chalmers University of Technology – Szwecja, Ludwig-Maximilian University – Niemcy) oraz specjalistów pracujących dla globalnych, innowacyjnych firm światowych (np. Google Inc.).

– *Celem dziedziny interakcja człowiek-komputer jest uczynienie komputerów bardziej przyjaznymi dla człowieka i wypełnienia jego potrzeb. Łączy ona w sobie aspekty techniczne i humanistyczne – np. społeczne czy socjologiczne, a także medyczne. Wyszła poza wąską specjalność informatyczną, dlatego do podjęcia studiów na nowym kierunku nie jest konieczne posiadanie dyplomu studiów pierwszego stopnia na informatyce* – mówi dr hab. inż. Krzysztof Grudzień, prof. PŁ przewodniczący Rady Kierunku HCI.

Studia drugiego stopnia na kierunku Human-Computer Interaction będą prowadzone w języku angielskim w IFE (Centrum Kształcenia Międzynarodowego). W ramach kształcenia na tym kierunku wykorzystywane będą najnowsze metody aktywnego uczenia się zorientowanego na studenta, takie jak: *flipped education* i *co-teaching* z udziałem zagranicznej kadry akademickiej. Duża część zajęć będzie realizowanych w sprintach projektowych, które są jedną z ostatnio wdrażanych metod pracy nad innowacjami.

HCI rozwija się intensywnie w Politechnice Łódzkiej od kilku lat, czego przejawem są publikacje naukowe znajdujące uznanie na całym świecie, np. uzyskanie wyróżnienia Honorable Mention dla artykułu na najważniejszej konferencji w dziedzinie interakcji człowiek-komputer ACM CHI 2019. Udział w tym rozwoju mają także nasi studenci, którzy zdobyli staże w wiodących ośrodkach akademickich świata – na Uniwersytecie Harvarda, czy National University of Singapore, a działające w tym zakresie Studenckie Koło Naukowe Ubicomp uzyskało szereg nagród w międzynarodowych konkursach wynalazków oraz zdobyło grant Najlepsi z Najlepszych 4.0.

– *W ramach tego innowacyjnego kierunku studiów chcemy połączyć to, co mamy najlepszego – w sensie zagadnień technicznych – w jednostkach zajmujących się informatyką w PŁ, tj. na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki oraz na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej – z otwarciem się na bardziej humanistyczną perspektywę oraz kreatywność, którą od wielu lat rozwijamy u studentów IFE. Zapraszamy kandydatów zainteresowanych technologią informatyczną* – mówi dr hab. inż. Andrzej Romanowski, prof. PŁ, prorektor ds. kształcenia.

Celem studiów będzie wykształcenie specjalisty, który potrafi uczynić, że interakcje między komputerami a ludźmi, a także obsługa sprzętu będą bardziej intuicyjne. W programie są praktyczne zagadnienia z zakresu prototypowania urządzeń i systemów interaktywnych oraz najnowszych metod i technologii informatycznych. Absolwent studiów sprosta takim zadaniom jak projektowanie, ewaluacja i monitorowanie systemów informatycznych, w szczególności związanych z interakcją skoncentrowaną na zachowaniach użytkowników.

■ Ewa Chojnacka