

65 lat Wydziału Mechanicznego PB

65-lecie świętuje 10 grudnia jeden z najstarszych wydziałów Politechniki Białostockiej – Wydział Mechaniczny (o godz. 12.15, Aula 447 w budynku Wydziału Mechanicznego, ul. Wiejska 45C). Podczas uroczystego posiedzenia Rady Wydziału wręczone zostaną dyplomy osobom zasłużonym dla Wydziału Mechanicznego, wyróżnione zostaną firmy współpracujące z Wydziałem. Także zaprezentowane zostaną osiągnięcia kół naukowych.

Tradycje Wydziału Mechanicznego sięgają 1949 roku. Obecnie na Wydziale Mechanicznym studiuje ok. 2500 studentów. Najwięcej osób wybiera: mechanikę i budowę maszyn (43%), automatykę i robotykę (21%) oraz inżynierię biomedyczną (18%). W ogłoszonych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego 30 września 2013 r. wynikach kompleksowej oceny działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, Wydział Mechaniczny uzyskał kategorię naukową A (6 miejsce spośród 36 sklasyfikowanych jednostek).

Wizytówką Wydziału są jego absolwenci – prawie 10 tysięcy. Pracują oni w uznanych koncernach, liderach światowego przemysłu, takich jak: Philips, Samsung, General Electric, ABB, Siemens, Volkswagen, Ford, Bosh, Voortman, a także praktycznie we wszystkich przedsiębiorstwach województwa podlaskiego.

Wydział prowadzi kształcenie w trybie stacjonarnym (dziennym) i niestacjonarnym (zaocznym) na 6 kierunkach:

- mechanika i budowa maszyn (od 1949 r.);
- automatyka i robotyka (od 1993 r.);
- inżynieria biomedyczna (od 2008 r.);
- edukacja techniczno-informatyczna (od 2005 r.);
- ekoenergetyka (od 2011 r. - kierunek międzywydziałowy);
- mechatronics systems and materials (od 2015 r., studia w języku polskim oraz angielskim).

Studia odbywają się trójstopniowo. Absolwenci każdego kierunku studiów I stopnia (studia inżynierskie) otrzymują tytuł zawodowy inżyniera i mogą przystąpić do rekrutacji na studia II stopnia (studia magisterskie), którego ukończenie daje tytuł zawodowy magistra. Najlepsi absolwenci studiów magisterskich mogą kontynuować naukę na studiach doktoranckich (III stopnia).

Wydział Mechaniczny posiada 3 uprawnienia do nadawania stopni doktora nauk technicznych w dyscyplinach: mechanika (od 2005 r.), budowa i eksploatacja maszyn (od 1989 r.) oraz biocybernetyka i inżynieria biomedyczna (od 2014 r.). W dyscyplinach tych prowadzone są studia doktoranckie. Wydział posiada również uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinach: budowa i eksploatacja maszyn (od 2006 r.) oraz mechanika (od 2009 r.).

Na Wydziale Mechanicznym aktywnie działa 11 studenckich kół naukowych, w których studenci mogą rozwijać swoje pasje. To w ramach działania kół naukowych powstały 3 łaziki marsjańskie docenione na University Rover Challenge w Stanach Zjednoczonych (Magma, Hyperion 1, Hyperion 2) czy 2 bolidy startujące na europejskich torach wyścigowych (Bolid CMS-01 i CMS 2). Tu budowane są samoloty udźwigowe czy roboty mobile nagradzane na międzynarodowych konkursach.

Dorota Sawicka

Rzecznik Prasowy Politechniki Białostockiej

