

Politechnika Łódzka wraz z BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp z o.o. zakończyły pierwszy cykl studiów na kierunku mechatronika, umożliwiając już w trakcie kształcenia zdobycie doświadczenia zawodowego bezpośrednio w firmie. Pierwsze obrony prac dyplomowych inżynierskich potwierdziły zalety i celowość edukacji prowadzonej we współpracy z firmą.

## Dyplomy z paszportem na przyszłość

Wspólne studia rozpoczęły się w 2018 r. Były one zwieńczeniem kilkuletniego procesu rekrutacji. Studenci rozpoczęli program kształcenia istotnie wzbogacony o aspekty praktyczne, realizowane na zajęciach z ekspertami z przemysłu.

W obronach uczestniczyło 9 dyplomantów studiów prowadzonych w formule dualnej, promotorzy i opiekunowie z BSH odpowiedzialni za realizację praktycznej części pracy dyplomowej oraz przedstawiciele kierownictwa firmy. Tematy prac odpowiadały potrzebom firmy. Studenci projektowali system kontroli cykli prań i stanowisko testujące zawory wody stosowane w pralkach automatycznych. Pracowali nad alternatywnymi metodami wizualizacji informacji w urządzeniach AGD, budowali stanowiska pomiarowe do dynamicznych badań wytrzymałościowych komponentów z tworzyw sztucznych oraz stanowisko do badania przepływu pompy kondensatu. Jedną z prac poświęconą była symulacja czujników w automatycznym systemie testowania oprogramowania zmywarek. Zdaniem nauczycieli i specjalistów z BSH studenci wykazali innowacyjne podejście do tematu i ponadprzeciętne kompetencje.

Rektor prof. Krzysztof Józwiak docenia realizację studiów w kontakcie z partnerem gospodarczym. Jego zdaniem ten sposób edukacji powinien być kontynuowany i objąć kolejne roczniki oraz kierunki. Odbywanie części studiów w siedzibie firmy jest ogromnym atutem w rozwoju zawodowym absolwentów. – *Politechnika docenia współdziałanie z dużymi firmami z naszego regionu. Wykorzystanie potencjału naukowców i możliwości przemysłu będzie prowadzić do wzajemnych korzyści* – zaznacza rektor.

Podobnego zdania jest Konrad Pokutycki, prezes Zarządu BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o. – *Współpraca z Politechniką Łódzką jest dla nas bardzo ważna. Jestem przekonany, że zawodowe doświadczenia, które młodzi ludzie zdobywają już od początku studiów, przyniosą wiele korzyści. Przyszłym absolwentom ułatwi to wejście na rynek pracy, a polskie przedsiębiorstwa zdobędą wykwalifikowanych specjalistów. Realizując nasze cele z zakresu społecznej odpowiedzialności biznesu, przygotowujemy przyszłych kandydatów do pracy w BSH. Najlepszym potwierdzeniem wysokiej jakości studiów dualnych jest dla mnie fakt, że wszyscy ich absolwenci kontynuują współpracę z BSH podczas*

*studiów magisterskich.* Znaczenie tej formy kształcenia podkreślił również Oliver Giersberg, członek Zarządu. Jego ambicją jest dalszy rozwój projektu i połączenie rozwoju innowacyjnych badań z nowoczesną edukacją.

Nad koncepcją i przebiegiem studiów czuwał Komitet Sterujący. Jego zdaniem sukces zakończzonego programu wynika z zaangażowania studentów i prowadzących zajęcia. Dało to znakomite wyniki. Studenci rozwinęli umiejętności praktyczne, a firma otrzymała produkt spełniający jej oczekiwania. W skład Komitetu Sterującego wchodzi: dyrektor Instytutu Mechatroniki i Systemów Informatycznych prof. Sławomir Wiak, prezes Zarządu BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o. Konrad Pokucky, prodziekan ds. rozwoju Wydziału EEIA dr hab. inż. Łukasz Szymański, prof. PŁ, dyrektor Centrum Rozwoju Pralnictwa BSH Artur Salon i przewodniczący Rady kierunku mechatronika dr hab. inż. Zbigniew Gmyrek, prof. PŁ.

Większość dyplomantów pierwszej edycji studiów zdobyło miejsce na studiach II stopnia realizowanych na PŁ.

■ Łukasz Szymański  
Instytut Mechatroniki  
i Systemów Informatycznych