

Misja Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej Akademii Górniczo-Hutniczej

Misja Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej wpisuje się w misję Akademii Górniczo-Hutniczej.

Wydział EAIiB jest jednym z największych i trzecim historycznie Wydziałem w AGH, o wyraźnie zaznaczonej obecności w krajowym środowisku naukowym i bardzo wysoko cenionym przez kandydatów na studia, absolwentów oraz pracodawców.

Powołaniem i misją Wydziału EAIiB, jako części Akademii Górniczo – Hutniczej, jest kształcenie i wychowanie studentów, kształcenie i rozwój kadry naukowej oraz prowadzenie badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych zgodnie z zasadami wolności nauczania i nauki w duchu ponad 60 letniej tradycji naszego Wydziału.

Na Wydziale EAIiB najsilniejszą reprezentację mają nauki ściśle powiązane w niektórych obszarach z naukami przyrodniczymi. Mocny związek nauk ścisłych i podstawowych z zastosowaniami praktycznymi pozwala na innowacyjność w obszarze nauk technicznych i przyrodniczych oraz jest bardzo silnie zaakcentowany we wszystkich dziedzinach nauk technicznych uprawianych na Wydziale: Elektrotechnice, Automatyce i Robotyce, Elektronice, Informatyce oraz Biocybernetyce i Inżynierii Biomedycznej.

System kształcenia na Wydziale jest w pełni zgodny z systemem kształcenia na AGH i jego celem jest formowanie u studentów umiejętności logicznego i konstruktywnego myślenia w różnych horyzontach czasowych, samodzielnego podejmowania optymalnych decyzji oraz szybkiego i poprawnego wnioskowania w warunkach pracy wymagającej najwyższych kwalifikacji zawodowych i z wykorzystaniem urządzeń z obszaru najbardziej zaawansowanych technologii. Dążymy także do wykształcenia u naszych absolwentów umiejętności samodzielnego i permanentnego uczenia się oraz podnoszenia kwalifikacji przez całe życie, poczucia odpowiedzialności za swoje decyzje i ich konsekwencje zarówno w aspekcie technicznym, jak również ekonomicznym i społecznym.

Utrzymanie i wzmocnienie pozycji Wydziału wymaga utrzymania mocnych powiązań z interesariuszami zewnętrznymi w celu coraz lepszego dostosowania profilu badań naukowych i zakresów kształcenia do zmieniających się dynamicznie wymagań rynku pracy i gospodarki narodowej. Należy także zintensyfikować działania z zakresu transferu technologii i inkubacji przedsiębiorczości.