

## **Studia podyplomowe**

### **Trakcja elektryczna – sterowanie ruchem kolejowym**

#### Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych:

Absolwenci studiów podyplomowych **Trakcja elektryczna – sterowanie ruchem kolejowym** będą przygotowani do projektowania sieci trakcyjnej i systemów sterowania ruchem kolejowym oraz systemów zasilania sieci trakcyjnej, systemów automatyki i sterowania w branży kolejowej. Absolwenci będą dysponować znajomością Systemu ERTMS (ETCS, GSM-R) oraz Technicznych Specyfikacji Interoperacyjności (TSI - ENE i SRK). Absolwenci studiów będą dysponować wiedzą i umiejętnościami technicznymi umożliwiającymi dobranie systemu sterowania ruchem kolejowym dla zadanych założeń. Do doboru odpowiedniego systemu sterowania będą stosować wspomaganie komputerowe w zakresie projektowania i inne oprogramowanie inżynierskie. Absolwenci będą przygotowani do twórczej pracy inżynierskiej w przedsiębiorstwach transportu. Docelowo absolwenci studiów podyplomowych będą przygotowani do egzaminu na uprawnienia w zakresie projektowania trakcji elektrycznej.