



Instytut Inżynierii Drogowej i Kolejowej, Katedra Budowy Dróg i Inżynierii Ruchu Politechniki Krakowskiej kształci w zakresie inżynierii ruchu drogowego w ramach dwusemestralnych studiów podyplomowych. Obecnie trwa rekrutacja słuchaczy na trzecią edycję studiów. Zajęcia rozpoczną się w marcu 2011 roku.

Szczegółowe informacje o studiach a także wymagane dokumenty i formularz zgłoszeniowy znajdują się na stronie internetowej studiów www.spird.pk.edu.pl.

Celem studiów jest uaktualnienie wiedzy z zakresu inżynierii ruchu drogowego inżynierów budownictwa drogowego i inżynierów transportu, zajmujących się projektowaniem i eksploatacją infrastruktury drogowej a także zarządzających ruchem drogowym, oraz uzupełnienie wiedzy inżynierów budownictwa, którzy nie mieli w programie studiów tematyki inżynierii ruchu.

Inżynieria ruchu drogowego jest intensywnie rozwijającą się dziedziną wiedzy, a jej znajomość i umiejętne stosowanie umożliwia efektywne wykorzystanie istniejącej sieci drogowej i przyczynia się do poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego. W wyniku prowadzonych badań w wielu krajach, w tym w Polsce, z każdym rokiem odnotowywane są nowe obszary aktualizacji i zmian w polu inżynierii ruchu. Nowa wiedza rozproszona jest w wielu publikacjach o różnym charakterze, od rozporządzeń ministerialnych, poprzez wytyczne resortowe do materiałów konferencyjnych. Nowe metody analiz ruchu i jego jakości, bezpieczeństwa ruchu a także wymiarowania obiektów drogowych wynikające z badań naukowych wymagają ich właściwej interpretacji dla racjonalnych aplikacji.

Ukończenie studiów w proponowanym zakresie tematycznym zapewni podniesienie kwalifikacji osób zajmujących się zawodowo infrastrukturą drogową w zakresie:

- analiz i prognozowania ruchu,
- projektowania rozwiązań drogowych z uwzględnieniem zasad inżynierii ruchu,
- organizacji ruchu, zwłaszcza miejskiego,
- sterowania ruchem z wykorzystaniem nowoczesnych metod i technik,
- działań dla podniesienia bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- ochrony środowiska przed szkodliwym oddziaływaniem ruchu drogowego.

Zajęcia na studiach prowadzone są przez pracowników Instytutu Inżynierii Drogowej i Kolejowej PK i innych uczelni oraz wybitnych praktyków. Absolwenci uzyskują dyplom ukończenia studiów.

Studia adresowane są do osób posiadających wykształcenie wyższe w dziedzinie drogownictwa lub transportu ewentualnie w innej pokrewnej dziedzinie, jeśli posiadają co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe (praktyczne umiejętności) w szeroko rozumianej dziedzinie drogownictwa (planowanie, projektowanie, budowa, eksploatacja, utrzymanie, zarządzanie, administracja).