

Dr inż. Paweł Skrzyński

Dr inż. Grzegorz Rogus

Optymalizacja rozmieszczenia pojazdów na potrzeby systemu car-sharing

W pierwszej części prezentacji zostanie krótko przedstawiona problematyka car-sharing: od opisu działania od strony użytkownika do realizacji technicznej i architektury systemu (opartej o mikroserwisy) na przykładzie praktycznego wdrożenia. W drugiej, zasadniczej części prezentacji zostanie przedstawiony problem optymalnego rozmieszczenia samochodów, który jest przedmiotem bonu innowacyjnego realizowanego przez AGH. Prezentacja ma na celu przedstawienie wstępnych wyników badań i analiz przeprowadzonych na potrzeby przygotowania wniosku o bon (prosty model w oparciu o analizę podaży-popyt, który może stanowić model referencyjny dla modeli przygotowanych w ramach wniosku) oraz zadań, które mają być realizowane w ramach bonu (m. in. przygotowanie danych do modelu, przygotowanie modelu predykcji zapotrzebowania użytkowników i dostępności pojazdów, przygotowanie modelu walidacyjnego, przygotowanie prototypów). Celem prelekcji jest zachęcenie do włączenia się naukowców z KIS oraz Wydziału Matematyki Stosowanej w badania.