

2025

BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
ÉPÍTŐMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK
KÖZLEKEDÉSI LÉTESÍTMÉNYEK SPECIALIZÁCIÓ

A Közlekedési létesítmények specializáció célja az, hogy az itt tanuló hallgatók az elméleti alapok elsajátítását és a szakmai törzsanyag alapozó ismereteinek megszerzését követően speciális, a közlekedési létesítményekkel kapcsolatos mérnöki tudást szerezzenek. A képzés célja továbbá, hogy a hallgatók a közlekedési létesítményekkel kapcsolatos tudásukat gyakorlatban is azonnal alkalmazni tudják.

A specializációt végző hallgatók az építőmérnöki alapképzés specializációs szemesztereiben (5-8. szemeszter) megismerkednek a pályaszerkezetek főbb típusaival és a méretezésük alapelveivel, a közúti forgalomtechnikával és a városi közlekedés sajátosságaival. Elsajátítják az út- és a vasúttervezés elméleti és gyakorlati részleteit, a laboratóriumi gyakorlatokhoz szükséges tudásanyagot, továbbá az út- és a vasútépítés – kivitelezéssel kapcsolatos speciális ismereteket. Üzemeltetéssel kapcsolatos ismereteiket bővítik, valamint projektfeladatok elkészítése során elmélyítik már meglévő komplex tudásukat. A képzés során kiemelt figyelmet fordítunk arra, hogy az alapképzést elvégzett mérnökeink képesek legyenek komplex közlekedésépítési projekt tervezésében, kivitelezésében, üzemeltetésében önálló mérnöki tudásszinttel részt venni. Fontos célnak tarjuk továbbá, hogy a hallgatóink elsajátítsák a csoportmunkához szükséges kooperációs készségeket is.

Az építőmérnöki alapképzésen közlekedési létesítmény specializáción végzett hallgatók a képzést követően rendelkezni fognak a munkába álláshoz szükséges kompetenciákkal, a közlekedési szakterület általános ismereteinek megszerzésével alkalmasak lesznek arra, hogy önálló tervezői feladatokat lássanak el, vagy építésvezetőként vegyenek részt a kivitelezési folyamatok lebonyolításában, illetve közlekedési infrastruktúra üzemeltetési mérnök feladatok megoldásával foglalkozzanak. Kiemelendő célkitűzés továbbá, hogy az alapképzésben végzett hallgatók képesek legyenek tanulmányaikat a mesterképzésben is folytatni.

specializációfelelős:

Dr. Liegner Nándor

egyetemi docens

Út és Vasútépítési Tanszék