

2025

BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
ÉPÍTŐMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK
VÍZMÉRNÖKI SPECIALIZÁCIÓ

A specializáció a természetes vizek áramlási és vízminőségi folyamatainak fel-tárásával, a vízkészletek gazdálkodásával foglalkozik. Ennek során a hallgatók megtanulják tervezni és működtetni a vízgyűjtők felszíni és felszín alatti vizeinek fenntartható hasznosítását, mint például az ívóvíz és a mezőgazdasági vízigények biztosítását vagy a folyószabályozás. Emellett tervezi és végzi a vizek kártételei elleni védekezést. Foglalkozik a vízellátó hálózatok, csatornázási rendszerek, csapadékvíz-gazdálkodás, valamint a víz- és szennyvíztisztítási technológiák tervezésével és üzemeltetésével. A hallgatók széleskörű ismereteket szereznek alapvető fenntarthatósági kérdésekről, a vízi környezeti problémákról. Napra kész tudást szereznek a rendszerek működéséről és a méretezési elvekről, amelyek a tervezés, kivitelezés és üzemeltetés területén szükségesek.

specializációfelelős:

Dr. Baranya Sándor

egyetemi docens

Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék és Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék