

2025

BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
ÉPÍTŐMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK

ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA ÉS ÉPÍTMÉNYINFORMÁCIÓS MENEDZSMENT SPECIALIZÁCIÓ

Az Építéstechnológia és építményinformációs menedzsment specializáció célja, hogy az itt végzett hallgatók, mint leendő mérnökeink az építőipari kivitelezés, az építéselőkészítés, valamint a kivitelezéshez kapcsolódó betontechnológiai feladatok és szakipari részletképzés, sok esetben gyártmánytervezés valamennyi területén felkészültek legyenek. Fontos, hogy a kivitelezés, illetve megvalósítás során a különböző társ-szakmák szakemberei közötti együttműködés összefüggéseit ismerjék és segíteni tudják azt a szakma szeretete és megszerzett tudásuk alapján. Ennek érdekében foglalkozunk energiahatékony épületekkel, meglévő épületek felújításával, a megvalósításhoz szükséges épületszerkezeti kialakításokkal, hagyományos és szakipari technológiákkal, valamint a magasépítési munkák korszerű modell alapú tervezésével és szervezésével. Bemutatásra kerülnek az iparban előforduló anyagok, azok kiválasztása, a konstrukciós kivitelezéshez és tervezéshez alapot adó tulajdonságaik és használat közbeni megfelelésségük, valamint tartósságuk, várható élettartamuk. Fontos szempontként kezeljük az újrahasznosított anyagok mechanikai és fizikai tulajdonságainak továbbá tartóságuknak minél pontosabb megismerését, figyelembe véve a gyártás és felhasználás során okozott környezeti hatásokat is („Zöld” anyagok).

specializációfelelős:

Dr. Szalay Zsuzsa

egyetemi docens

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék