

BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
ÉPÍTŐMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK
ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA ÉS MENEDZSMENT SPECIALIZÁCIÓ

Az Építéstechnológia és menedzsment specializáció kiemelten fontos küldetése a Szerkezet-építőmérnöki ágazaton belül, hogy az itt végzett hallgatók, mint leendő mérnökeink az építőipari kivitelezés, az építésselőkészítés valamint a kivitelezéshez kapcsolódó 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. A specializációs képzés a Felelős Műszaki Vezető, Műszaki Ellenőr jogosultságok megszerzésére készíti fel a hallgatókat, illetve az Épületenergetikai tanúsítói (TÉ) kompetenciák megszerzését segíti elő, alkalmassá teszi az Építéstechnológiai szakértő (ÉTSZ) illetve az Építéstechnológiai Tervező (ÉTT) jogosultságok legrövidebb időn belül való megszerzésére. A specializáció lehetőséget biztosít hallgatóinak a Magasépítés és rekonstrukció MSc-M specializációra és utána a doktori – PhD – képzésre való jelentkezéshez, valamint további kutatómunkában való részvételhez is.

A hallgatók jártasságot szerezhetnek a következő területeken:

- Épületszerkezeti kialakítások, a hazai építőiparban alkalmazott építőanyagok és épületelemek ismerete, értelmezése, tervezése és áttervezése
- Műszaki előkészítő folyamatok ismerete, építőipari projektmenedzsment folyamatok ismerete
- Építési jogi alapismeretek, építőipari vállalkozási alapismeretek
- Csapatmunkában való együttműködés és problémamegoldás
- Szakipari megoldások tervezése
- Energia- és költséghatékony épületszerkezetek és épületek kialakítása
- Alapvető épületgépészeti, épületfizikai, épületenergetikai valamint épületmodellezési ismeretek
- Térbeli- és időbeli organizáció
- Költségbecslés és költségvetés készítés
- Mérnök-gazdasági számítások, költséghatékonysági számítások
- Építőipari digitalizáció elősegítése, modern technológiák, épületinformációs modellezés alapú komplex feladatmegoldás
- Fenntartható építőipari törekvések támogatása
- Előadói és műszaki vitakészség

specializációfelelős:

Dr. Szalay Zsuzsa

egyetemi docens

Építőanyagok és Magasépítés Tanszék