

BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR  
ÉPÍTŐMÉRNÖKI ALAPKÉPZÉSI SZAK  
ÉPÍTMÉNY-INFORMÁCIÓS MODELLEZÉS ÉS MENEDZSMENT SPECIALIZÁCIÓ

A specializáció célkitűzése, hogy hallgatói rendelkezzenek elméleti háttérismeretekkel a BIM területén, képesek legyenek alapvető modellezési és elemzési feladatok elvégzésére, kommunikáljanak a tervezésben és kivitelezésben részt vevő szakágak képviselőivel, értsék a kapcsolódó területek mérnöki termékeit és átlássák a BIM folyamatokat, különösen azok építőmérnöki vonatkozásait. Általánosságban elmondható, hogy mérnöki tudáson és képességeken túl a specializáció nagy mértékben fejleszti az informatikai, dokumentációs, előadói és önálló munkavégzési készségeket is, felkészítve a BIM koordinátori, BIM menedzseri pozíciókra.

Az Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáció, vagy röviden BIM specializáció egyedülálló módon mindhárom ágazatról elérhető, előkövetelményi rendszerében bármelyik ágazatos projektfeladat és a BIM az építőiparban, mindhárom ágazaton hallgatható (és beszámítható) tárgy szerepel.

A BIM specializációs hallgató az első specializációs félévben elméleti és gyakorlati alapismeretekre tesz szert, erre alapozva a következő félévben elmélyülhet a BIM alkalmazások és szakági együttműködés témakörökben, valamint önálló projektfeladatot készít. A tárgyak oktatásában részt vesznek ipari partnerek, a hallgatók BIM-es cégeket látogatnak meg, nyári szakmai gyakorlatukat BIM-es területen végzik. A projektfeladat és szakdolgozat témája igazodik a hallgató ágazatos tanulmányaihoz, így azokban további elmélyülésre ad lehetőséget; ezen feladatok külső konzultálását a BIM területen élenjáró ipari szakemberek támogatják.

Az Építmény-információs modellezés és menedzsment specializáción végző építőmérnök rendelkezik az építőmérnöki szakképzettség megszerzéséhez szükséges általános szakmai kompetenciákkal, az ezen felül megszerzett ismeretek és képességek birtokában pedig képes lesz BIM koordinációs feladatokat ellátni, és BIM tanácsadóként támogatni az építőipari tervezési és kivitelezési projekteket. BIM koordinátorra, BIM menedzserre beruházói, tervezői és kivitelezői oldalon is nagy szükség van, a BIM specializációs építőmérnöki diploma ehhez nyit utat.

A specializáció jellegéből fakadóan mindegyik mesterszakunk képzését megalapozza, az itt szerzett kompetenciák a teljes építőmérnöki spektrumon kamatoztathatók.

specializációfelelős:

Dr. Lovas Tamás

egyetemi docens

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék