



M A B

Pécsi Tudományegyetemen gépészmérnöki mesterképzési szak indítása

A MAB Testület 2019/9/V/9. sz. határozata

A Testület a gépészmérnöki mesterképzési szak indítását **épületgépészet specializációval** teljes idejű (nappali) és részidejű (levelező) képzési formában **támogatja** a Pécsi Tudományegyetemen.

A Testület a gépészmérnöki mesterképzési szak indítását **géptervező és szimulációs mérnök specializációval nem támogatja** a Pécsi Tudományegyetemen.

A Testület által elfogadott szakbizottsági indoklás a MAB 2019/9/V/9. sz. határozatához:

Az egyes szakterületek kredit számjai teljesítik a képzési és kimeneti követelmények előírásait, az elmélet/gyakorlat aránya, a tanórak típusa megfelel a szak kiegyensúlyozott orientációjának. A képzési program törzsanyaga az épületgépészet specializáció megalapozásához megfelelő ismereteket nyújt, azonban a géptervező és szimulációs mérnök specializáció szakmai kompetenciáinak elsajátítása a tervezés módszertana nélkül nem biztosítható, a „smart rendszerek” c. tárgy a tervezés módszertanának ismereteit nem helyettesíti. A „mérés és jelfeldolgozás”, valamint a „gyártóeszköz tervezés és karbantartás” témakörök hiánya miatt a számítógépes géptervezés szükséges ismeretek sem sajátíthatók el. Az ismeretellenőrzés és értékelés módszerei megfelelnek a hazai gyakorlatnak. A hathetes összefüggő szakmai gyakorlat értékelése a fogadó cég véleménye és a beadott beszámoló alapján történik. A mobilitási terv szerint a hallgatók a 3. és a 4. félévben végezhetnek külföldi tanulmányokat.

A szakfelelős (egyúttal az épületgépészet specializáció felelőse) PhD fokozattal rendelkező, AT foglalkoztatott egyetemi docens. Az épületgépészeti szakterületen komoly oktatói tapasztalattal rendelkezik, a tudományos-publikációs tevékenysége kevésbé jelentős. A géptervező és szimulációs mérnök specializáció felelőse a katonai műszaki tudományokban szerzett PhD fokozatot, AT besorolású egyetemi docens. A tantárgyfelelősök mindegyike minősített, közülük tizennyolc fő AT, két fő AE foglalkoztatott.

A képzéshez szükséges tudományos háttér, publikációs és pályázati tevékenység az épületgépészeti területen megfelelő, azonban a géptervező és szimulációs mérnök specializáción nem áll rendelkezésre.

A Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Karának tantermi és infrastrukturális feltételei, a könyvtári szolgáltatás és a szükséges laboratóriumok megfelelő színvonalon biztosítottak. Az egybefüggő szakmai gyakorlathoz az egyetem széleskörű ipari kapcsolatrendszerének köszönhetően számos gyakorlóhely áll rendelkezésre, a beadvány a vonatkozó együttműködési megállapodásokat is tartalmazza.

Az évfolyamonkénti 10 fős nappali hallgatói létszám reális.

Összességében a tervezett képzés az épületgépészet specializáción alkalmas a képzési cél elérésére, azonban a géptervező és szimulációs mérnök specializáción az elvárt kompetenciák elsajátítása nem biztosított.

Budapest, 2019. október 11.