



Szegedi Tudományegyetemen mechatronikai mérnöki mesterképzési szak indítása

A MAB Testület 2019/5/VI/8. sz. határozata

A Testület megjegyzéssel támogatja a mechatronikai mérnöki mesterképzési szak (intelligens robotrendszerek specializáció) nappali és levelező képzési formában történő indítását a Szegedi Tudományegyetemen.

Az indoklásban jelzett tartalmi hiányosságok pótlásáról – az érintett tárgyak tantárgyleírását is mellékelve – a MAB **2019. szeptember 30-ig** írásban kér tájékoztatást.

A Testület által elfogadott szakbizottsági indoklás a MAB 2019/5/VI/8. sz. határozatához:

A szakra való belépés feltételei követik a KKK előírásait, az elmélet/gyakorlat aránya és a tanórák típusa megfelel a szak kiegyensúlyozott orientációjának. A szak képzési és kimeneti követelményei szerinti három szakterület ismereteinek (természettudományi -, gazdasági és humán -, mechatronikai szakmai ismeretek) kredit értéke az elvárt kredittartományokba esik, azonban a gépészeti tartalom alulreprezentált (pl. a „mechatronikai alkalmazások” c. kurzus kiegészítendő a módszeres géptervezés- és a térbeli CAD rendszer alkalmazások ismereteivel, a ”méréselmélet és – technika” c. tárgyban a mérés technikai ismeretek hiányosak). Összességében a program ismeretanyaga alkalmas a KKK szerint elvárt kompetenciák elsajátítására, a külön tantárgyakban oktatók témakörök megfelelő integrálása lehetővé teszi a korszerű, multidiszciplináris jellegű mechatronikai tartalmak kialakítását. A tervezett képzési folyamat és az ahhoz kapcsolódó tanulás-támogatási rendszer hatékonyságát az intézmény sokéves tapasztalata is garantálja. Az intézményen kívüli szakmai gyakorlat leírása kellően informatív, a bemutatott ismeretellenőrzési módszerek és eljárások alkalmasak a hallgatók tudásának és teljesítményének ellenőrzésére, mérésére. A szakindítási beadványban a részidejű (levelező) képzés tanterve is szerepel.

A szakfelelős minden tekintetben megfelel az előírásoknak, PhD fokozattal rendelkező, habilitált egyetemi docens, a szakon két, összesen 8 kredit értékű tantárgy felelőse és oktatója, publikációs tevékenysége, szakmai és oktatási tapasztalata illeszkedik a szak tartalmához. A 16 fős teljes oktatói kör teljesíti az alkalmazási feltételeket, szakmai és oktatási kompetenciájuk összhangban van az általuk gondozott és / oktatott tárgyak tartalmával.

Az SZTE Mérnöki Kar Műszaki-, és Folyamatmérnöki Intézetében több szakterületen és témakörben folynak a szakhoz kapcsolódó kutatások, azonban szakmai műhelyeket nem említene a beadványban. A képzéshez biztosított a szükséges infrastruktúra, ezen belül a kiemelten fontos laboratóriumok (Mérés technikai -, Villamos gépek és energetikai -, Irányítástechnikai -, Robotika laboratórium stb.) jól felszereltek. Az összefüggő szakmai gyakorlathoz tizenkét, az indítandó szakhoz kapcsolódó területen mérnöki tevékenységet folytató vállalatot kívánnak bevonni a képzésbe, a dokumentumban a vonatkozó megállapodások is szerepelnek.

A tervezett 20-20 fős teljes idejű/részidejű (levelező) hallgatói létszámhoz a személyi és infrastrukturális feltételek rendelkezésre állnak.

Megjegyzés:

Az indoklásban jelzett tartalmi hiányosságok pótlásáról – az érintett tárgyak tantárgyleírását is mellékelve – a MAB **2019. szeptember 30-ig** írásban kér tájékoztatást.

Budapest, 2019. június 5.