

Miskolci Egyetem által indítandó egészségügyi mérnök mesterképzési szak nyilvántartásba vétele

A MAB Testület 2023/1/VIII/2 sz. határozata

A Testület támogatja az egészségügyi mérnök mesterképzési szak indítását a Miskolci Egyetemen.

A Testület által elfogadott szakbizottsági indoklás a MAB Testület határozatához:

A szakot felépítő tudományágak, szakterületek, valamint az ezeket megjelenítő ismeretkörök és tantárgyak a jelzett kredittartományokban vannak. A tanterv szerkezete megfelelő, az ismeretek egymásra épülése biztosított. A belépéshez előírt feltételek megfelelőek. A képzés tantárgyleírásai és a megadott szakirodalmak biztosítják a képzési cél, valamint az előírt kimeneti kompetenciák elérését a képzési időn belül. A program koncepciója, a tanterv felépítése, a tantárgyak elhelyezése, az ismeretek egymásra épülése logikus, az elmélet és gyakorlat aránya, a tanórák típusa, száma, aránya megfelelő. A tanulástámogatás intézményi eszköztárája és az oktatási módszertan alkalmas az ismeretek korszerű és hatékony átadására. A gyakorlati képzés összhangban van a szak célkitűzéseivel, szervezetsége az intézményben zajló és az intézményen kívüli (szakmai gyakorlat) képzés során megfelelő. Az elmélet-gyakorlat aránya megfelel a szak KKK-ban meghatározott orientációjának (kiegyensúlyozott: 40-60 százalék). A megadott ismeretellenőrzési, értékelési módszerek alkalmasak a hallgatói tudás és teljesítmény mérésére. A javasolt tanterv, az ismeretek átadásának módja, a hallgatói tudás és teljesítmény mérésére alkalmazott módszerek együttesen alkalmasak a képzési cél elérésére, az előírt kompetenciák elsajátítására.

A szakfelelős az intézménynek „akkreditációs” nyilatkozatot adott, teljes munkaidőben foglalkoztatott (AT) főiskolai tanár. Több éves oktatói és kutatói tapasztalattal rendelkezik, szakmai kompetenciája, kutatási területe összhangban van a szak képzési programjával, e szakterületen igazolt szakmai gyakorlattal és teljesítménnyel rendelkezik, megfelel a szakfelelőssel szemben támasztott követelményeknek.

Az egyes tantárgyak felelősei az adott területeken oktatói tapasztalattal rendelkeznek, hazai és nemzetközi publikációs tevékenységük, szakmai kompetenciájuk megfelelő és összhangban van a tantárgyakkal, amelyeknek felelősei. Az oktatói kör szaktárgyi jártassága, gyakorlata, tudományos aktivitása és eredményessége, az oktatók alkalmazási feltételei, az oktatói terhelés arányai megfelelő háttérrel adnak a szak mesterszintű oktatásához. Az oktatók idegennyelvtudása alkalmassá teszi őket arra, hogy a tantárgyakat angol nyelven oktassák. Az oktatói kör nyelvvizsgával, külföldi (angol nyelvű) oktatói gyakorlattal és nemzetközi kutatóéletben való aktív részvétellel (angol nyelvű tudományos előadások, szakcikkek) rendelkezik.)

A szakmai műhelyek, a tudományos programok alkalmasak a képzés tudományos háttérének biztosítására.

A képzés tárgyi feltételei rendelkezésre állnak; a korszerű infrastruktúra, beleértve a számítás- és oktatástechnikai felszereltséget, lehetővé teszi a szakon folyó mesterképzés megvalósítását.

Fejlesztési javaslatok:

1.Több tantárgy (pl. Biokémia, Orvosi informatika, Orvosdiagnosztika, Kórháztechnika, stb) leírása nagyon általános megfogalmazásokat tartalmaz, ezáltal nem megállapítható, hogy a tárgy szakmai tartalma miként járul hozzá a hozzárendelt kompetencia-területek megszerzéséhez, eléréséhez. Javasolt a tantárgyleírások szakmai tartalmának kiegészítése és a megadott kompetenciaterületekhez történő igazítása.

2.Több tantárgyleírás (pl. Mérnöki alapismeretek, Biomechanika, Mechanika, Orvosi informatika, Reverse Engineering, stb) esetében az elsajátítandó szakmai ismeretanyag és a tantárgyakhoz rendelt kompetenciák között nincs összhang. Javasolt a tantárgyleírások szakmai tartalmának és a tantárgyhoz rendelt kompetenciák összehangolása.

3.A szakindítási beadvány nem tartalmaz információt a levelező képzés specialitásait figyelembe vevő oktatási módszertanról. Javasolt a tantárgyi tematikák kiegészítése a levelező képzésre vonatkozó oktatási módszertannal.

4.Javasolt az interdiszciplináris, az orvosi és műszaki tudományok határterületén zajló kutatásokba való részvétel növelése az



M A B

MAGYAR FELSŐOKTATÁSI AKKREDITÁCIÓS BIZOTTSÁG

oktató kör körében.

Budapest, 2023. január 27.

Prof. Dr. Csépe Valéria
a MAB elnöke