



M A B

Miskolci Egyetemen környezetmérnöki mesterképzési szak indítása

A MAB Testület 2018/9/IV/15. sz. határozata

A Testület megjegyzéssel támogatja a környezetmérnöki mesterképzési szakon (kármentesítés és környezeti geotechnika, hulladékgazdálkodás specializációk) *angol nyelven* folytatandó képzés indítását a Miskolci Egyetemen. A szakmai tartalmakat (tantervi módosítások, a kémiai tudományok ismeretkör bővítése, tantárgyleírások kiegészítése) érintő észrevételek alapján megtett korrekciókról, tervezett intézkedésről **2019. április 30-ig** írásban kér tájékoztatást a MAB.

A Testület által elfogadott szakbizottsági indoklás a MAB 2018/9/IV/15. sz. határozatához:

A képzési programban az egyes szakterületek ismeretköreinek kredit számjai a képzési is kimeneti követelmények szerint előírt tartományokba esnek, mindamellett a törzsanyagban a kémiai tudományok ismeretkör kredit értéke alulreprezentált (12 kredit), így nem biztosít megfelelő alapot a szakmai-, szakirányú ismeretek (pl. az alkalmazott fizikai kémiai ismeretek) elsajátításához. A blokkban a környezatkémia és a megújuló energiák témakörökhöz nem rendeltek önálló tantárgyakat, ugyanakkor a geokémiai és a talajkémiai ismeretek önálló kurzusként szerepelnek a tantervben. Az utóbbi ismeretek mennyiségének a csökkentése javasolt, a kémiai tudományok ismeretkör kredit értéke pedig növelendő és a tananyaga kiegészítendő a hiányzó, pl. biokémiai – és analitikai kémiai ismeretekkel. A tervezett specializációk programja megfelel a képzés alapvetően mérnök-geológiai és hulladékkezelési megoldásokhoz kapcsolódó koncepciójának, tartalmilag – az intézmény hagyományos szakmai erősségeire építve – elsősorban a szennyezés-terjedésre, annak modellezésére, a remediációra, a klasszikus kárelhárítási technológiákra és a hulladékkezelésre fókuszálnak. A képzésben a biológiai/biotechnológiai megközelítés és a technológiák tervezéséhez szükséges analízis kevésbé hangsúlyos. Az elméleti/gyakorlati ismeretek kreditaránya megfelel a szak kiegyensúlyozott jellegének. A tantárgyi programok leírása sokszor szűkszavú, a felsorolt szakirodalmak több kurzusnál frissítendőek. Az ismeretellenőrzés és értékelés módszerei a hazai gyakorlatot követik, biztosítják a hallgatói tudás és teljesítmény mérését.

A szak- és a szakirány felelőse minden tekintetben teljesíti az akkreditációs elvárásokat; minősített, AT foglalkoztatott oktatók, szakmai kompetenciájuk megfelelő. A tantárgyfelelősök egyben a tantárgyak előadói is, szakmai felkészültségüket, oktatási tapasztalatukat illetően alkalmasak a tárgyak gondozására és az általuk jegyzett tárgyak előadására. Az oktatók angol nyelvű előadó képessége megfelelően dokumentált, amit a nyelvvizsga megléte mellett a jelentős számú, nemzetközi környezetben végzett műszaki tevékenység is igazol.

A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának oktatói a kármentesítés és a hulladékkezelés területén hazai és nemzetközi viszonylatban is figyelemre méltó K+F tevékenységet folytatnak. A karon a nemzetközi tudományos életben mértékadó publikációs tevékenység összességében szerény, azonban a hazai és külföldi szakmai szervezetekben való képviselő, tisztségek száma jelentős.

A szak indításához szükséges infrastruktúra (tanterem, oktatástechnikai eszközök, számítógépes laboratóriumok, könyvtár) rendelkezésre áll. A tervezett évfolyamonként 10-15 fős nappali hallgatói létszám indításához a szükséges képzési kapacitás biztosított.

Megjegyzés

A szakmai tartalmakat (tantervi módosítások, a kémiai tudományok ismeretkör bővítése, tantárgyleírások kiegészítése) érintő észrevételek alapján megtett korrekciókról, tervezett intézkedésről **2019. április 30-ig** írásban kér tájékoztatást a MAB.

Budapest, 2018. október 26.