



Miskolci Egyetemen

mérnökinformatikus mesterképzési szak indítása

A MAB Testület 2018/8/IV/23. sz. határozata

A Testület megjegyzéssel támogatja a mérnökinformatikus mesterképzési szak angol nyelven folytatandó képzés indítását a Miskolci Egyetemen.

A Testület által elfogadott szakbizottsági indoklás a MAB 2018/8/IV/23. sz. határozatához:

A képzés koncepciója összhangban van a képzés céljával, az elmélet és a gyakorlat aránya megfelel a szak kiegyensúlyozott orientációjának. A tanterv felépítése és a képzési program ismeretanyaga – kisebb módosítások után – alkalmas a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott kompetenciák elsajátíttatására. *A tantervben az informatikai szakmai ismeretekhez megadott kredit érték a KKK szerint előírt minimum 54 kredit helyett csak 53 kredit, ezért legalább egy kredittel bővítendő, ami megoldható pl. a természettudományos ismeretek tárgyainak átcsoportosításával. Utóbbi ismeretkör az előírt 20 kredit helyett 21 kredit értékkel szerepel a tervezetben, egy kredittel csökkentendő oly módon, hogy a „Geometric Modeling” kurzust átsorolják az informatikai ismeretek tárgyai közé (ami szakmailag is indokolt), a természettudományi ismeretanyagot pedig a KKK-ban is felsorolt rendszerelméleti ismeretekkel javasolt kiegészíteni. A „Discrete Mathematics”, az „Operating Systems and Networks”, a „Communication Theory” tárgyak tananyaga több, az alapképzésben már oktatott alapozó ismeretet is tartalmaz, mesterképzésben azonban magasabb szintű témakörök oktatása szükséges. Az „Artificial Neural Networks” kurzus ismeretanyagában a Course Objective rész leírása a tervezett képzés sajátosságai helyett a Wikipediáról másolt általános ismertetést tartalmaz (!), valamint a „Software Engineering” és a „Text Mining and Analysis” tárgyak leírása pedig kiegészítendő konkrét és érdemi információkkal. A tantárgyleírásokban megadott szakirodalmakat további on-line elérhető irodalmakkal javasolt bővíteni. Az oktatási és ismeretellenőrzési módszerek általában követik a hazai műszaki felsőoktatásban kialakult eljárásokat. Az intézményben a tanulástámogatásnak és a tehetséggondozásnak nagy hagyománya van; a hallgatók a képzés során egyéni- és csapatmunkát is végeznek, fejlesztési projekteken való részvételre is lehetőséget kapnak. A mobilitási ablak rendelkezésre áll.*

A szakfelelős AT foglalkoztatott, PhD fokozattal rendelkező habilitált egyetemi docens, az adatházisok szakterületén végzett oktatási és kutatási tevékenysége illeszkedik az indítandó szakhoz. A képzésben két, összesen 8 kredit értékű tantárgy felelőse és oktatója. A 20 fő tantárgyfelelős oktató mindegyike minősített, többségükben vezető oktatók. Jellemzően ők oktatják az általuk gondozott tárgyakat, terhelésük – különösen intézményi szinten összesítve – magas, további oktatók bevonása javasolt a képzésbe. Az oktatók előadóképes angol nyelvtudásának bizonyítéka megfelel az akkreditációs elvárásoknak, a nyelvvizsgával nem rendelkezők többsége nagyszámú, az MTMT-ben rögzített konferencia-előadással bír.

A Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskolában folyó kutatások jól illeszkednek az indítandó szakhoz, megfelelő tudományos háttérrel jelentenek mind az oktatók, mind a tehetséges hallgatók számára.

A képzés indításához a karon jelentős számú és jól felszerelt tanterem, laboratórium áll rendelkezésre. A szakmai gyakorlathoz az egyetem széleskörű ipari kapcsolatrendszerének köszönhetően biztosítottak a szükséges külső gyakorlóléhelyek. A beadvány a vonatkozó együttműködési megállapodásokat is tartalmazza.

Az évfolyamonként tervezett 30 fős hallgatói létszámhoz a szükséges kapacitás biztosított (azonban nem reális!).



M A B

Megjegyzés:

A módosított tantervről és tantárgyleírásokról a képzés indítását megelőzően, 2018. november 15-ig írásban kér tájékoztatást a MAB.

Budapest, 2018. szeptember 21.