



Neumann János Egyetemen üzemtechnikus-informatikus alapképzési szak indítása

A MAB Testület 2018/9/IV/10. sz. határozata

A Testület megjegyzéssel támogatja az üzemtechnikus-informatikus alapképzési szak (szoftverfejlesztő, ipari informatika specializációk) nappali képzési formában történő indítását a Neumann János Egyetemen. A szakterületen kiemelten fontos folyóiratait és konferencia kiadványait tartalmazó IEEE Explore digitális adatbázis biztosításáról **2019. április 30-ig** írásban kér tájékoztatást a MAB.

A beadványban a levelező képzés megítéléséhez szükséges információk nem szerepelnek, a MAB *a szak indítását levelező képzési formában nem támogatja.*

A Testület által elfogadott szakbizottsági indoklás a MAB 2018/9/IV/10. sz. határozatához:

A program koncepciója jól átgondolt, a végzés utáni munkába álláshoz és a mesterképzésre való továbblépéshez is megfelelő felkészítést biztosít. Az egyes szakterületek ismeretköreinek kreditszámai a képzési is kimeneti követelmények szerint előírt tartományokba esnek, az elmélet / gyakorlat aránya és a tanórak típusa megfelel a szak gyakorlatorientált jellegének. A tanterv szerkezete biztosítja a tárgyak ismeretanyagának egymásra épülését. A tantárgyleírások megfelelő információt adnak a tárgyak keretében átadandó kompetencia-elemekről, a felsorolt szakirodalmak jól kiegészítik a kurzusok tananyagát. A természettudományos alapismeretek tananyaga és a törzsanyag tartalmazza az üzemtechnikus-informatikus pályára felkészítő általános szakmai ismereteket, és a tervezett két specializációhoz is megfelelő alapozó ismeretanyagot biztosít. A gyakorlati képzésre vagy két részletben az ötödik és hatodik félévben a „projekt I” és a „projekt II” feladatok keretében, vagy a hatodik félévben külső partnerekkel megvalósítandó kooperatív gyakorlati képzés keretében kerül sor, a teljesítést szakmai gyakorlati beszámoló alapján a specializációért felelős tanszék értékeli. Az ismeretellenőrzés és értékelés módszerei megfelelőek, biztosítják a hallgatói tudás és teljesítmény mérését. A tantervben a hatodik félév szerepel nemzetközi mobilitásra felhasználható időszakként.

A szak- és a specializációk felelősei teljesítik az akkreditációs követelmények formai és szakmai elvárásait. A 23 tantárgyfelelős mindegyike minősített, oktatási tapasztalatuk, kutatási tevékenységük összhangban van az általuk gondozott kurzusok ismeretanyagával. A képzésbe bevont további oktatók szakmai kompetenciája is illeszkedik az oktatandó tárgy(ak)hoz.

A képzés indításához szükséges tantermi-, oktatástechnikai-, informatikai és laboratóriumi ellátottság az intézmény GAMF Műszaki és Informatika Karán megfelelő színvonalon biztosított. A szakmai gyakorlatokhoz a beadványhoz mellékelt fogadó nyilatkozatok szerint 21 partnercég áll rendelkezésre. A képzéshez kapcsolódóan a Neumann János Egyetem Könyvtár és Információs Központ (KIK) Műszaki és Gazdasági Szakkönyvtára számos témakörben (hardverek, szoftverek, számítógép-architektúra, operációs rendszerek, számítógépes hálózatok, automatizálás, robotok, mesterséges intelligencia, CAD/CAM, elektronika, fizika, matematika) rendelkezik hazai és külföldi szakkönyvekkel és egyéb kiadványokkal. Mindamellet feltétlenül szükséges a szakterület legfontosabb folyóiratait és konferencia kiadványait tartalmazó IEEE Explore digitális adatbázis megrendelése!

A tervezett 60 fős teljes idejű (nappali) hallgatói létszám oktatásához a rendelkezésre álló kapacitás megfelelő.

A beadványban a levelező képzés megítéléséhez szükséges információk nem szerepelnek, a MAB *a szak indítását levelező képzési formában nem támogatja.*



M A B

Megjegyzés

A szakterületen kiemelten fontos folyóiratait és konferencia kiadványait tartalmazó IEEE Explore digitális adatbázis biztosításáról **2019. április 30-ig** írásban kér tájékoztatást a MAB.

Budapest, 2018. október 26.