



Kodolányi János Egyetemen üzemmérnök-informatikus alapképzési szak indítása

A MAB Testület 2019/5/VI/3. sz. határozata

A Testület támogatja az üzem mérnök-informatikus alapképzési szak (agrárinformatika, IT biztonság specializációk) nappali és levelező képzési formában történő indítását a Kodolányi János Egyetemen.

A Testület által elfogadott szakbizottsági indoklás a MAB 2019/5/VI/3. sz. határozatához:

A program logikus koncepciója, célkitűzései illeszkednek az egyetem budapesti illetve orosházi telephelye régiójának munkaerőpiaci igényeihez. A tantervben az egyes ismeretkörök kredit számai a képzési is kimeneti követelmények szerint előírt tartományokba esnek, az elmélet / gyakorlat aránya és a tanórák típusa megfelel a szak gyakorlatorientált jellegének. Az alapvetően logikusan felépített tantárgyi szerkezetben a kurzusok elhelyezése biztosítja a tárgyak egymásra épülését, azonban egyes témák a tervezett szerinti tantárgyleírásból áthelyezendőek egy másik tantárgy ismeretanyagába (pl. az első félévre tervezett „programozási alapelvek” kurzusban felsorolt elemző jellegű „fejlesztési minták és tipikus fejlesztési hibaminták (pl. „Isten objektum”, „spagetti kód” stb.), valamint a Continuous integration” ismereteket egy későbbi félévhez tartozó tárgy keretében szükséges oktatni. A természettudományos tantervi blokkban felsorolt „emberi viselkedés és kommunikáció” c. tárgy ismereteinek többsége a gazdasági és humán ismeretekhez és / vagy a differenciált ismeretekhez (informatikai) tartozik, az ennek megfelelő átsorolással felszabaduló kredit értékben a jelenleg hiányos matematikai ismereteket szükséges kiegészíteni. A 80 kredit értékű szakmai törzsanyagból csak az operációs rendszerek tárgyhoz (5 kredit) tüntettek fel előadást, a fennmaradó 75 kredit értékű ismeretanyaghoz kizárólag gyakorlatot rendeltek, miközben a tantárgyi tematikák elméleti ismereteket is tartalmaznak. Többek között előadás keretében oktatandók a programozási alapelvek és módszertanok, hálózatok és számítógép architektúrák, szoftverüzemeltetés stb. kurzusokban elsajátítandó elméleti ismeretek (pl. OS erőforrás kezelés, virtuális memória, processzek). A tantárgyakhoz megadott szakirodalmak, tankönyvek megfelelőek. A hallgatók munkáját az intézmény saját és partnervállalatoknál kijelölt mentorai segítik. A tananyagok elektronikus eléréséhez e-learning (Moodle) platformot biztosítanak, néhány tárgy elektronikus tananyagának kidolgozása még folyamatban van. Az ismeretellenőrzés és értékelés módszerei megegyeznek a hazai szokásos gyakorlattal, alkalmasak a hallgatói tudás és teljesítmény mérésére. A tantervben a hatodik félév szerepel nemzetközi mobilitásra felhasználható időszakként, amelyhez három, specializációhoz tartozó tantárgyat jelöltek meg. A levelező tagozaton a felveendő tanórák száma (a gyakorlati órákat is beleértve) megfelel a vonatkozó előírásoknak.

A szakfelelős és a specializációk felelősei a formai és szakmai elvárásoknak egyaránt megfelelnek; AT foglalkoztatott, PhD fokozattal rendelkező egyetemi docensek. Szakterületük kapcsolódik a szak jellegéhez (infokommunikációs technikák, döntéstámogatási módszerek, mesterséges intelligencia), mindkettő nyolc kreditet meghaladó (35/25 kredit) ismeretanyag felelősei és oktatói. A tantárgyfelelősök mindegyike minősített, az intézmény AT foglalkoztatott oktatója. A szak indításához biztosított a megfelelő létszámú (27 fő) oktatói gárda, mindemellett az oktatói kör programozásban, szoftverfejlesztésben jártas, gyakorlati tapasztalattal rendelkező oktatókkal való bővítése szükséges.

A szak indításához szükséges alap-infrastrukturális feltételek (tantermek, gyakorlati oktatás lehetősége) mindkét helyszínen jó színvonalon biztosítottak, ugyanakkor a budapesti képzési helyen a szerver architektúra mielőbbi megerősítése szükséges. A beadványhoz mellékelte, a négy fogadó intézménnyel kötött megállapodás alapján a külső szakmai gyakorlatok színvonalát megfelelően tapasztalt oktatók és modern számítástechnikai eszközállomány biztosítja.



M A B

A szakindítási beadvány szerinti 30-30 fős teljes idejű/részidejű (levelező) hallgatói létszámhoz a személyi és infrastrukturális feltételek Budapesten és Orosházán is rendelkezésre állnak.

Budapest, 2019. június 5.