

Ipar 4.0 megoldásokat fejlesztő adat- és rendszertudományi szakember és szakmérnök képzés

Jelentkezés:



www.ipar4.org



ruppert.tamas@mk.uni-pannon.hu



janos@abonyilab.com

Áttekintés

Miről szól?



A kurzus

levelezős, képzési napok szombatoként

Hely:

Pannon Egyetem, Veszprém - Online

Finanszírozási forma:

300.000 Ft / félév

Képzési idő:

Két félév

Számonkérés:

A tárgyakhoz kapcsolódó egyéni feladatok, majd a képzés zárásaként ipari probléma alapú szakdolgozat és záróvizsga

Oktatók

Prof. Abonyi János, DSc

Informatika tudományok doktora
szakfelelős

Ipari partnereink, akik a hazai és nemzetközi szakmai közösségekben vállalt szerepeiken túl kiválóan képesek átadni eddigi tudásukat és tapasztalataikat.

A **Pannon Egyetem** Mérnöki-, Műszaki Informatikai- és Gazdaságtudományi Karainak **kiváló oktatói**

Végzettjeink képesek lesznek:

- Adat- és rendszertudományi eszközök felhasználásával komplex (termelő) rendszerek és ellátási láncok elemzésére és Ipar 4.0 megoldások fejlesztésére.
- Az adattudomány eszköztárát felhasználva fejlesztési javaslatok kidolgozására.

Kurzusok:

A moduláris képzés építőkövei, amelyekre a projektfeladatok épülnek:

- Ipar 4.0 megoldások fejlesztése
- Adattudomány és gépi tanulás, elemző eszközök
- Folyamatinformatika
- Folyamatmodellezés és folyamatbányászat
- Digitális iker és folyamatszimuláció
- Optimalizálás, operációkutatás és mesterséges intelligencia
- Termelési intelligencia
- Ipar 4.0 megoldások projektjei és minőség menedzsmentje
- Szakdolgozati szeminárium I/II.

Előnyök:

- Gyakorlati tudás, tapasztalatok és elméleti megalapozás összhangja
- A gazdasági életben és K+F projektekben tapasztalatot szerzett oktatók
- Munka mellett végezhető: levelező tagozat, szombatonkénti munkarenddel Veszprém-ben a Pannon Egyetemen, távoktatás lehetőségével
- Rövid képzési idő, alapos ismeretek (két félév)
- Rendkívül kedvező díj: 300.000 Ft/félév
- Kis létszámú, projektorientált oktatás (max. 20 fő/félév)

Részvételi feltétel:

Legalább alapképzésben szerzett, államilag elismert oklevél (régiben képzésben főiskolai, újabban BSc oklevél).

Képzés célja

Ez a képzési modell nem más mint egy alapvetően posztgraduális szakmérnök képzés, melynek megvalósítása során a képzésben résztvevőnek egyaránt lehetősége van horizontális és vertikális (szakmérnöki / tréning jellegű) képzési formák elvégzésére.

A komplex (termelő) rendszerek és ellátási láncok elemzésére és digitális transzformáció alapuló rendszerfejlesztésre képes szakmérnök/szakember képzése, aki képes az Ipar 4.0 megoldásokat fejleszteni adat- és rendszertudományi eszközök felhasználásával.

A rendszerszemléletet, folyamatmérnöki ismereteket, illetve az ipar 4.0 megoldások kialakításának lehetőségeit az adattudománnyal összhangban, az adattudomány elemzéseinek eredményeit közvetlenül felhasználva fejlesztési javaslatok kidolgozásához szükséges ismeretek átadása.

További információ:

<https://www.ipar4.org/oktatas/szakmernok>