

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

Jelentkezés:



[www.ipar4.org](http://www.ipar4.org)



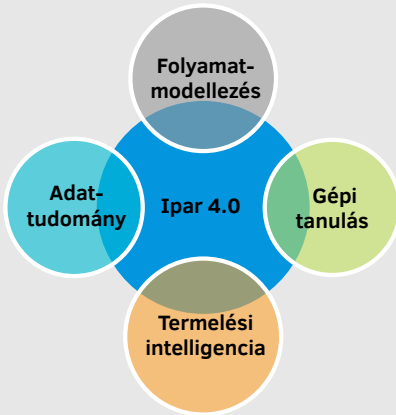
[ruppert@abonyilab.com](mailto:ruppert@abonyilab.com)



[janos@abonyilab.com](mailto:janos@abonyilab.com)

## Áttekintés

Miről szól?



### A kurzus

levelezős, képzési napok szombatonként

#### Hely:

Pannon Egyetem, Veszprém

#### Finanszírozási forma:

250.000 Ft / félév

#### Képzési idő:

Két félév

#### Számonkérés:

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

## Oktatók

### Prof. János Abonyi, 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: 250.000 Ft/félév
- Kis létszámú, projektorientált oktatás (max. 20 fő/félév)

## Részvételi feltétel:

Legalább alapképzésben szerzett, államilag elismert oklevél (régii képzésben főiskolai, új képzésben 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 transzformáción 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>