

MISKOLCI EGYETEM  
GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS INFORMATIKAI KAR

## LOGISZTIKAI INTÉZET



**LOG**  
MISKOLCI EGYETEM  
LOGISZTIKAI INTÉZET



**IBCS**  
Hungary



Hungary

# NYOMONKÖVETÉSI RENDSZERFEJLESZTŐ ÉS ÜZEMELTETŐ SZAKMÉRNÖK/SPECIALISTA

Képzési információk

NYOMONKÖVETÉSI RENDSZERFEJLESZTŐ ÉS ÜZEMELTETŐ  
SZAKMÉRNÖK/SPECIALISTA  
szakirányú továbbképzési szak

**A képzés célja:**

A **másoddiplomát adó képzés** mindössze 2 félév alatt innovatív és naprakész ismereteket ad termelési-, logisztikai- vagy az ellátási lánc legkülönfélébb területein tevékenykedő szakemberek számára, annak érdekében, hogy folyamataikat mérhető, követhető, átlátható és továbbfejleszthető módon tudják a kezükben tartani. Olyan integrálható hardver és szoftver megoldásokat ismertetünk meg a hallgatókkal, melyek használatával képesek lesznek önállóan termelési- vagy logisztikai rendszerek gyűjtendő adatainak meghatározására, szabványos gyűjtésére és kezelésére, végül az adatok hatékony felhasználására.

A képzés fontos építőkövekből épül fel, melyek használatával és testre szabott alkalmazásával az adatrendszerek tervezésétől, az erre alapuló megvalósítástól a minőségi üzemben tartásig, vagy felügyeletig – hallgatóink képesek lesznek az erőforrás-felhasználás átláthatóságának növelésére, vizualizációjára, az üzleti eredmények javítására.

***Olyan szakemberek jelentkezését/delegálását várjuk képzésünkre,***  
akik:

- számára kihívást jelent a megfelelő tényadatokon alapuló kommunikáció és adatkezelés a folyamataik során,
- szeretnék folyamataikat láthatóvá, követhetővé vagy átláthatóbbá tenni,
- számára kihívást jelent az automatizáció és a digitalizáció bevezetése a folyamataik támogatására, illetve fejlesztésére,
- szeretnék mélyebben megismerni és alkalmazni a logisztika területén megjelent legújabb technológiákat (RFID, RTLS, Voice Picking, VR, AR, AI),
- szeretnék meglévő szigetszerű folyamatait egy nagy átlátható rendszerbe integrálni szabványos és automatikus adatkezelési megoldásokkal támogatva,
- szeretnének biztonságos adatkommunikációs csatornát kialakítani üzleti partnereikkel törzsadat szinkronizációra és tranzakciós adatcserére (EDI), akár Blockchain technológiával,

- szeretnének megfelelni a jogszabályi és iparági követelményeknek a nyomonkövetésre és termékvisszahívásra vonatkozólag,
- számára kihívást jelent a feldolgozott, avagy kezelt anyagok eredetének meghatározása,
- számára kihívást jelent a nagy mennyiségű adatok kezelése és feldolgozása, emiatt akadoznak folyamataik,
- számára problémát okoz a nem egységes azonosítási és jelölési rendszer, akár partneri, akár belső adatkommunikációban,
- szeretnének partnereikkel biztonságos adatcsere folyamatokat kialakítani a mozgatott anyag valós idejű és pontos nyomonkövetésére,
- szeretnék, hogy szervezetük a jövőben megfeleljen a fenntarthatóság és a körforgásos gazdaság alapelveinek.

### **Megszerezhető képesítések:**

1. Nyomonkövetési rendszerfejlesztő és üzemeltető szakmérnök/specialista (másoddiploma)
2. ZEBRA és Honeywell azonosítástechnikai ipari termékspecialista és üzemeltető oklevél
3. GS1 Nyomonkövetési szakértő oklevél (további információ: <https://gs1hu.org/nyomonkovetes-szakerto-kepzes>)
4. EOQ MNB oklevél (további információ: <https://eoq.hu/>; az oklevél igénylésének költsége 40.000 Ft+ÁFA).

### **Főbb tantárgyak:**

Azonosítástechnikai szabványok; Azonosítási technológiák; Anyagáramlási rendszerek; Adatmegosztás és adatkezelés; Folyamatfejlesztési módszerek; Termék-nyomonkövetési rendszerek implementálása és üzemeltetése; Nyomonkövetés az ipari gyakorlatban; Nyomonkövetési rendszerek tervezése; Logisztikai rendszerek szimulációs vizsgálata; Logisztikai rendszerek optimalizálása; Adatbáziskezelési ismeretek; Projektmenedzsment; Adatbiztonság és védelem; Szakdolgozat

### **Képzési adatok:**

#### ***Felvételi feltételek:***

- Műszaki képzési területen alapképzésben vagy mesterképzésben szerzett mérnöki végzettség (*szakmérnök képzés esetén*)
- BSc vagy MSc, vagy ezzel egyenértékű (korábbi főiskolai, vagy egyetemi) végzettség (*specialista képzés esetén*)

**Képzési idő:** 2 félév

**Jelentkezési határidő:** 2024. január 31.

**Képzési díj:** 350.000 Ft/félév

**Képzés helyszíne:** Miskolci Egyetem

**Képzés indítás:** 2024.február.15.

**Képzési időpontok:**

- 4 db hétvége online (péntek 12.30-19.30; szombat: 8.30-15.40),
- 1 teljes hét személyes (2024.05.06.-2024.05.11. 8.30-15.40)

**Képzési program:** <http://geik.uni-miskolc.hu/intezetek/LOG/kepzes>

**Képzés megvalósításában együttműködő partnerek:**

IBCS Hungary Kft., GS1 Magyarország Nonprofit Zrt., Miskolci Egyetem

**Képzésfelelős:**

Prof. Dr. Tamás Péter, *dékanhelyettes, intézetigazgató, egyetemi tanár*

Email: [peter.tamas@uni-miskolc.hu](mailto:peter.tamas@uni-miskolc.hu)

**Jelentkezés:**

- <https://felnottkepzes.uni-miskolc.hu/kepzesek?kepzesId=241>
- <https://felnottkepzes.uni-miskolc.hu/kepzesek?kepzesId=242>