



MISKOLCI EGYETEM
GÉPÉSZMÉRNÖKI ÉS
INFORMATIKAI KAR

**LOGISZTIKAI
INTÉZET**

A végzett Logisztikai mérnökök a szakterülethez kapcsolódó természettudományos, specifikus műszaki, gazdasági/menedzsment, informatikai, ipari- és közlekedési technológiai ismereteik birtokában alkalmasak az anyagáramlási, valamint az ehhez kapcsolódó információáramlást megvalósító logisztikai folyamatok és rendszerek elemzésére, szervezésére és irányítására, a minőség-ellenőrzésben való közreműködésre, üzemeltetésük irányítására.

VÁLASZTHATÓ
SPECIALIZÁCIÓK
AZ 5. FÉLÉVTŐL

1

Lean folyamatmérnök

A specializáción végzett hallgatók képessé válnak a termelési és szolgáltatási logisztikai folyamatok működésének magas szintű fejlesztésére, optimalizálására.

2

Logisztikai rendszertervező

A végzett hallgatók olyan kompetenciákra tesztnek szert, melyek segítségével képessé válnak a termelési és szolgáltatási folyamatok tervezésére.



LOGISZTIKAI
MÉRNÖKI
ALAPSZAK

LOGISZTIKAI MÉRNÖKI MESTERSZAK



Az okleveles logisztikai mérnök a logisztika szakterületéhez kapcsolódó természettudományos, specifikus műszaki, gazdasági, informatikai és közlekedés technológiai ismeretei birtokában felkészült a logisztikai folyamatok és rendszerek elemzésére, tervezésére és irányítására. Alkalmas a logisztikai rendszerek elemeit képező berendezések tervezésére, fejlesztésére és gyártásukban való közreműködésre, üzemeltetésük irányítására.

VÁLASZTHATÓ SPECIALIZÁCIÓK

1

Ipar 4.0 folyamatmérnök

A specializáción végzett hallgatók a legmodernebb ipar 4.0 technológiák és folyamatfejlesztési módszerek megismerésével képessé válnak a termelési és a hozzá kapcsolódó logisztikai szolgáltatási folyamatok hatékonyságnövelésére.

2

Recycling logisztika

A specializáción végzett hallgatók a megszerzett kompetenciák birtokában képessé válnak a termelési és szolgáltatási rendszerekhez kapcsolódó recycling logisztikai folyamatok kialakítására és optimális működtetésére.

3

Nemzetközi logisztika

A specializáción végzett hallgatók képessé válnak a globális kiterjedésű ellátási láncok működésének elemzésére, fejlesztésére, optimalizálására.



DOKTORI (PhD) KÉPZÉS

A Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola keretein belül az Anyagáramlási rendszerek és logisztikai informatika tématerület vonatkozásában nemzetközi szinten is kiemelkedő oktatásban és kutatásban vehet részt, mely tapasztalatok felhasználásával a logisztikai kutatási feladatok meghatározó szereplőjévé válhat.

Lean folyamatfejlesztő szakmérnök/specialista

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik képesek a gyártási és szolgáltatási folyamatok veszteségeinek fel-tárására, a folyamatok hatékonyságá-nak javítására, optimalizálására. A meg-szerzett tudást hasznosíthatják terme-lő és szolgáltató szervezetek egyaránt.

Logisztikai csomagolásfejlesztő szakmérnök

A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik a már megszerzett műszaki képzési területhez tartozó ismereteiket elmélyítve a csomagolási követelmé-nyek és a logisztikai rendszerek átfogó ismeretében képesek késztermékek, al-katrészek, egyéb alap- és segédanya-gok csomagolásának szakszerű meg-tervezésére, valamint a validációhoz szükséges releváns követelmények meghatározására és kiértékelésére.

Logisztikai szimulációs szakmérnök

A képzés célja olyan szakemberek kép-zése, akik a már megszerzett műszaki képzési területhez tartozó ismereteiket elmélyítve képesek a termelési és szol-gáltatási logisztikai folyamatok szimu-lációs modellezés segítségével történő elemzésére, értékelésére, fejlesztésére.

Ipar 4.0 folyamatfejlesztő szakmérnök

A képzés célja olyan szakemberek kép-zése, akik a már megszerzett műszaki képzési területhez tartozó ismereteiket elmélyítve az ipar 4.0 technológiák is-meretével és alkalmazásával, képesek összefüggő feladatok ellátására, prob-lémák megoldására a termelési és a hoz-zá kapcsolódó logisztikai folyamatok ter-vezése, irányítása és ellenőrzése során.



**SZAKIRÁNYÚ
TOVÁBBKÉPZÉSI
SZAKOK**



TÚSZERŰ KÉPZÉSEK

Ergonómiai alapok

A Miskolci Egyetem Logisztikai Intézete, valamint az ALFRA Consulting nemzetközi szervezetének együttműködésében megvalósuló tréning célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek az ergonómia alapjaival, illetve azokkal a szempontokkal, melyek figyelembevételével a hatékony munkavégzés alapjait megteremtő munkahelyek alakíthatók ki, mind irodai, mind termelési környezetben.

Problémamegoldó tréning

A Miskolci Egyetem Logisztikai Intézete, valamint az ALFRA Consulting nemzetközi szervezetének együttműködésében megvalósuló tréning célja a problémamegoldás 8 lépésének bemutatása.

Lean termelési rendszerek tervezése

A Miskolci Egyetem Logisztikai Intézete, valamint az ALFRA Consulting nemzetközi szervezetének együttműködésében megvalósuló tréning célja, hogy a résztvevők megismerkedjenek a mai dinamikus piaci körülményekre reagálni képes termelési rendszerek tervezési módszertanával.

Munkamódszerek kialakítása és oktatása lean elvek alapján

A Miskolci Egyetem Logisztikai Intézete, valamint az ALFRA Consulting nemzetközi szervezetének együttműködésében megvalósuló tréning célja, hogy a termelési környezetben dolgozó operatív feladatot ellátó munkavállalók munkamódszereinek kialakításához nyújtson ismereteket.

KUTATÁSI PORTFÓLIÓ

- ✦ Logisztikai rendszerek felülvizsgálata, fejlesztési koncepció kidolgozása
- ✦ Lean folyamatfejlesztés
- ✦ Szimulációs folyamatfejlesztés
- ✦ Terméknyomkövetési rendszerek felülvizsgálata, tervezése
- ✦ Logisztikai rendszerek tervezése
- ✦ Logisztikai rendszerek működésének optimalizálása
- ✦ Logisztikai csomagolástervezés és fejlesztés
- ✦ Logisztikai folyamatok hatékonyságának növelése ipar 4.0 technológiák felhasználásával
- ✦ Recycling logisztikai folyamatok tervezése, fejlesztése, optimalizálása.



LOGISZTIKA 4.0 LABORATÓRIUM



A laboratórium célja, feladatai:

- ✧ Valós, ipari használatra tervezett elemekből felépített komplex anyagmozgatási, logisztikai rendszer, és hozzá kapcsolódó informatikai rendszer gyakorlatorientált bemutatása, oktatása.
- ✧ Automatizált logisztikai rendszer-elemek, rendszerek fejlesztése, vizsgálata, tervezése gépészeti, mechatronikai, vezérléstechnikai, informatikai és rendszerintegrációs területeken egyaránt.
- ✧ Hallgatói mérések végzése, komplex feladatok, szakdolgozatok készítése.
- ✧ Anyagáramlási rendszerek tervezése.
- ✧ Különböző vonalkódos és RFID azonosítástechnikai rendszerek vizsgálata valós ipari rendszerben.

LOGISZTIKAI FOLYAMAT- SZIMULÁCIÓS LABORATÓRIUM

MISKOLCI EGYETEM

A/5 épület

I. em. 103-104.



A laboratórium célja, feladatai:

- ✧ Logisztikai rendszerek tervezésére, vizsgálatára alkalmas szoftverek bemutatása, alkalmazhatóságuk ismertetése, új kiegészítő szoftverek fejlesztése.
- ✧ Logisztikai rendszerek komplexitási problémáihoz kapcsolódó vizsgálatok elvégzése.
- ✧ Erőforrás optimalizálási problémák megoldása.
- ✧ Logisztikai rendszerek működési változatainak összehasonlító értékelése.
- ✧ Meglévő és új logisztikai rendszerekhez kapcsolódó tervezési feladatok megoldása.

VIRTUÁLIS LOGISZTIKAI LABORATÓRIUM



A laboratórium célja, feladatai:

- ✧ Valós, ipari használatra tervezett elemekből felépített komplex anyagmozgatási logisztikai rendszer, és hozzá kapcsolódó informatikai rendszer gyakorlatorientált bemutatása, oktatása.
- ✧ Automatizált logisztikai rendszer-elemek, rendszerek szoftveres tervezése, fejlesztése, szimulációk elvégzése.
- ✧ Hallgatói mérések végzése, komplex feladatok, szakdolgozatok készítése.

IPARI PARTNEREINK

ÁTI DEPO Közraktározási Zrt.
Audi Hungaria Motor Kft.
Bosch Power Tool Kft.
Bosch Energy and Body Systems Kft.
Bosch Rexroth Pneumatika Kft.
Carl Zeiss Optikai Hungária Kft.
Claas Hungária Kft.
DHL Logisztika Magyarország Kft.
Digiterm Kft.
Dunaferr Zrt.
Eger Logisztika 2001 Kft.
Electrolux Lehel Kft. Hűtőszekrénygyár
Electrolux Lehel Kft. Porszívógyár
Festo Kft.
GE Hungary Zrt. Ózdi Gyára
HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.
Horváth Rudolf Intertransport Kft.
IBM Data Storage Systems Kft.
Imerys Magyarország Tűzállóanyaggyártó Kft.

Linamar Hungary Nyrt.
Lőrinci Hengermű Kft.
LTV Trans Környezetvédelmi Szolgáltató Zrt.
Mátrai Erőmű Zrt.
SAPU Ipari és kereskedelmi Bt
TGMI Kft.
TMB Hungary Kft.
Trilak Festékgyártó Kft.
Vorskla Steel Hungary Kft.
ZOLLNER Elektronik Gyártó és Szolgáltató Kft.
Észak-magyarországi Közlekedési Központ Zrt.
Konecranes Kft.
Xanga Csoport Debrecen
Wentech Holding
Jabil Circuit Magyarország Kft.
FAG Schaeffler Kft.
SBS Kft.
Multitel Mons
Joyson Safety Magyarország Kft.
Unicranes Kft.
S.E.G.A. Hungary Kft.
Novareg Consulting Kft.
iSi Automotive Hungary Kft.





NEMZETKÖZI KAPCSOLATAINK

Dortmundi Egyetem
Otto-von-Guericke Egyetem, Magdeburg
Grazi Műszaki Egyetem
Zürichi Műszaki Egyetem
Merseburgi Főiskola
Müncheni Egyetem
Bécsi Műszaki Egyetem
CNAM Párizs
Pozsonyi Szlovák Egyetem
Kassai Műszaki Egyetem
Zsolnai Egyetem

Eperjesi Egyetem
Nagyszombati Egyetem
Poznani Műszaki Egyetem
Krakkói Egyetem
Czeszochowai Egyetem
Harkovi Műszaki Egyetem
Kolozsvári Műszaki Egyetem
Sapientia Egyetem
Belgrádi Műszaki Egyetem
Santa Clara Egyetem, Kuba
Izmiri Közgazdasági Egyetem
Szingapúri Állami Egyetem

LÉPJEN VELÜNK KAPCSOLATBA!



Miskolci Egyetem
Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Logisztikai Intézet
A/5. épület I. emelet
3515 Miskolc-Egyetemváros

+36 (46) 565-111 / 17-39



logisztika@uni-miskolc.hu



geik.uni-miskolc.hu/intezetek/LOG



facebook.com/melogisztika

