

# 3

---

LOGISZTIKA

---



---

KUTATÁS, FEJLESZTÉS, INNOVÁCIÓ

---



## TARTALOM

### Tervezett kutatási irányok

Régiókat Átívelő Logisztikai Kompetencia Központ . . . . .	2
Széles körű empirikus kutatás a Dunaújváros vonzáskörébe tartozó vállalkozások logisztikai gyakorlatának feltérképezésére és a fejlesztési igények feltárására . . . . .	3
Az ellátási lánc-menedzsment legjobb nemzetközi gyakorlatának feltárása (benchmarkja) . . . . .	4

### Tervezett fejlesztések 2008-2009

A „jövő logisztikája” laborok és oktatási tér kialakítása . . . . .	5
---	---

**Elérhetőség** ■ Dunaújvárosi Főiskola ■ Vezetés- és Vállalkozástudományi Intézet ■ Dunaújváros, Táncsics Mihály u. 1/A Főépület, 1. emelet ■ 2401 Dunaújváros, Pf. 152 ■ Telefon: 06-25-551-203 ■ Fax: 06-25-551-206 ■ E-mail: tit-vez@mail.duf.hu

## TERVEZETT KUTATÁSI IRÁNYOK

### Régiókat Átívelő Logisztikai Kompetencia Központ

#### A kutatás célja

A Régiókat Átívelő Logisztikai Kompetencia Központ létrehozásának alapvető célja, hogy összegyűjtse és a főiskola vonzáskörébe tartozó vállalatok, illetve saját hallgatói rendelkezésére bocsássa a legkorszerűbb logisztikai ismereteket tartalmazó tudásanyagot, azaz a globális ellátási lánc-menedzsment ismereteket. A vállalatok számára ez a szakmai információk eljuttatása mellett, az alkalmazáshoz nyújtandó segítséget, illetve a konkrét alkalmazás megvalósításában való részvételt jelenti. A főiskola hallgatói számára pedig a legkorszerűbb elméleti és gyakorlati logisztikai ismeretek a tantervbe integrálását jelenti a tudásanyag átadását.

#### Főbb tevékenységei, alkalmazott módszerek és eszközök

- Makrologisztikai rendszerek tervezése
- Mikrologisztikai rendszerek kutatása, intenzifikálása
- Logisztikai rendszerek operációkutatása
- Dunaújvárosi közforgalmi kikötő és logisztikai szolgáltató központ
- Oktatási-képzési program



#### Eredmények és hasznosulások, termékek (gyártmány, technológia, szolgáltatások)

A központ, és általa a főiskola, hozzájárulhat ahhoz, hogy javuljon a vonzáskörébe tartozó régiók vállalatainak versenyképessége. Ez a tendencia a főiskolán logisztikát tanuló hallgatók munkaerő-piaci helyzetét kedvezően befolyásolja. Továbbá érdemben hozzájárulhat ahhoz, hogy a dunaújvárosi nemzetközi kikötő fejlesztése kapcsán, a főiskolán végzett logisztikai szakemberek addigra rendelkezésre álljanak.

**Témavezető:** DR. MANDJÁK TIBOR intézetvezető főiskolai tanár (*tibor.mandjak@bordeaux-bs.edu*) ■ **Kutatók:** DR. CZINKÓCZI SÁNDOR, PINTÉR LAJOS, PIRICZ NOÉMI, RÁDAI LEVENTE ■ **Célcsoport:** globális ellátási láncban résztvevő regionális termelő és szolgáltató vállalatok, logisztikai szolgáltató vállalatok, a DF hallgatói ■ **Partnerek:** Bordeaux Ecole de Management (BEM) ■ **Finanszírozási forma:** pályázatok ■ **Kutatás ideje, időtartama:** 2 év

## Széles körű empirikus kutatás a Dunaújváros vonzáskörébe tartozó vállalkozások logisztikai gyakorlatának feltérképezésére és a fejlesztési igények feltárására

### A kutatás célja

A Dunaújvárosi Főiskola tágabb vonzáskörzetében és a régióban működő vállalkozások ellátási láncban betöltött szerepének, belső és külső logisztikai folyamatainak megismerése, erősségeinek és gyenge pontjainak feltárása, amelyek alapján létrehozható egy kutatható adatbázis, ami pontos ismereteket tartalmaz a helyi logisztikai gyakorlatról, annak teljesítményéről és problémáiról.

### Főbb tevékenységei, alkalmazott módszerek és eszközök

- Irodai és működési feltételek, nemzetközi szakmai és tudományos adatbázisokhoz való kapcsolódás (EBSCO, EISZ) megteremtése, kvalitatív elemző és statisztikai szoftverek és a használatukhoz szükséges hardver beszerzése, képzéseken való részvétel.
- Szekunder kutatás keretében Dunaújváros tágabb vonzáskörzetében, valamint a régióban működő vállalkozásoknál ellátásiláncmenedzsmenttel kapcsolatosan végzett eddigi felmérések, kutatások, azok módszereinek és eredményeinek feltárása és értékelése.
- Feltáró kutatás keretében szakértői megkérdezésekkel kisszámú vállalkozásnál kutatási esettanulmányok készítése, melyek alapján elkészíthetők a reprezentatív felméréshez használandó kérdőívek.
- Reprezentatív felmérés és eredményeinek feldolgozása, mellyel párhuzamosan folyik az adatokat rögzítő adatbázis megtervezése és kialakítása, és az eredmények adatbázisba való felvitele. Problémák feltárása, elemzése és kategorizálása.



### Eredmények és hasznosulások, termékek (gyártmány, technológia, szolgáltatások)

Tudásbázis pontos ismeretekkel a helyi logisztikai gyakorlatról, annak teljesítményéről és problémáiról. Esettanulmányok és eredmények (tendenciák) oktatásba történő beville. Kvalitatív elemző és statisztikai szoftverek alkalmazásának oktatásba történő beville.

**Témavezető:** DR. MANDJÁK TIBOR intézetvezető főiskolai tanár (*tibor.mandjak@bordeaux-bs.edu*) ■ **Kutatók:** DR. CZINKÓCZI SÁNDOR, PINTÉR LAJOS, PIRICZ NOÉMI, RÁDAI LEVENTE ■ **Partnerek:** Bordeaux Ecole de Management (BEM) ■ **Célcsoport:** globális ellátási láncban résztvevő regionális termelő és szolgáltató vállalatok ■ **Finanszírozási forma:** pályázatok ■ **Kutatás ideje, időtartama:** 2 év

## Az ellátásilánc-menedzsment legjobb nemzetközi gyakorlatának feltárása (benchmarkja)

### A kutatás célja

A projekt célja az Ellátási Lánc Menedzsment nemzetközi benchmarkja, mely során összegyűjtjük és értékeljük a nemzetközi és hazai tudományos és üzleti forrásokban fellelhető módszerek és esettanulmányokat. Ez alapján létrehozható naprakész Integrált Tudományos Információs Rendszer a globális ellátásilánc-menedzsmentről, annak tendenciáiról, valamint az abban felmerülő problémák megoldására irányuló módszerekről, melyek alkalmasak a helyi és regionális vállalkozások logisztikai folyamatainak felmérése és értékelése után az ott felmerülő problémák megoldására, a logisztikai folyamatok intenzifikálására, logisztikai költségek csökkentésére, a vállalkozás versenyképességének javítására, környezetvédelmi elvek érvényesítésére a globális ellátási láncban.



### Főbb tevékenységei, alkalmazott módszerek és eszközök

- Irodalomkutatás, esettanulmányok gyűjtése.
- Esettanulmányok feldolgozása, módszerek gyűjtése.
- Tudásbázis informatikai rendszerének kialakítása.
- Módszerbank alkalmazása Dunaújváros vonzáskörzetének és a régió vállalkozásainak logisztikai folyamatainak intenzifikálására.
- Elért eredmények értékelése, visszacsatolása a tudásbázisba.
- Hiányzó és új módszerek kidolgozása.

### Eredmények és hasznosulások, termékek (gyártmány, technológia, szolgáltatások)

Nemzetközi szinten is elfogadott és használt ellátásilánc-menedzsment információs rendszer és módszerbank (tudásbázis), mely valódi vállalati környezetben kerül tesztelésre és felhasználásra. Hatékonyabb, alacsonyabb költségű logisztikai folyamatok a kutatásba bevont vállalkozásoknál, mely révén javul a versenyképességük. Esettanulmányok és eredmények oktatásba történő bevitel.

**Témavezető:** DR. MANDJÁK TIBOR ([tibor.mandjak@bordeaux-bs.edu](mailto:tibor.mandjak@bordeaux-bs.edu)) ■ **Kutatók:** DR. CZINKÓCZI SÁNDOR, PINTÉR LAJOS, PIRICZ NOÉMI, RÁDAI LEVENTE ■ **Célcsoport:** globális ellátási láncban résztvevő regionális termelő és szolgáltató vállalatok, logisztikai szolgáltató vállalatok ■ **Partnerek:** Bordeaux Business School, további vállalkozások ■ **Finanszírozási forma:** pályázatok ■ **Kutatás ideje, időtartama:** 2 év

Az ellátásilánc-menedzsment és a logisztika területén a kutatási projektjeinket a szakma egyik nemzetközileg is elismert, vezető kutatóhelyének, a Bordeaux Ecole de Management (BEM) szoros támogató együttműködésével tervezzük megvalósítani.



## TERVEZETT FEJLESZTÉSEK 2008-2009

### A „jövő logisztikája” laborok és oktatási tér kialakítása

A „Jövő Logisztikája”, Tudományos és Oktatási Laboratórium létrehozásának célja hogy korszerű, megfelelően felszerelt tudományos kutatási és oktatási helyet és lehetőségeket biztosítson az Intézet oktatóinak és hallgatóinak:

- az ellátásilánc-menedzsment alapfolyamatainak bemutatására és modellezésére,
- az ellátásilánc-menedzsment eszközrendszerének szemléltetésére,
- a Régiókat Átívelő Logisztikai Kompetencia Központ tudományos adatbázisának kezelésére és támogatására (megfelelő programcsomagok és kapcsolódás nemzetközi tudományos adatbázisokhoz),
- egyéni és csoportos hallgatói gyakorlatok végzésére (maximális létszám 40 fő),
- raktározási és információkommunikációs technológiák (ICT) bemutatására és gyakorlására.



#### Ehhez négy fő laborhelyiség kerül kialakításra:

- Logisztikai oktatókabinet az ellátásilánc-menedzsment és a marketing logisztika legkorszerűbb eszközeivel, melyek kiterjednek a vállalati E-beszerzési rendszerre, elektronikus piactéri rendszerre, elektronikus aukcióztató rendszerre, térbeli tervező rendszerre.
- Módszertani kabinet elsősorban a kis- és középvállalatok humán erőforrás problémáinak megoldásához, elsősorban a logisztikai munkakörök profiljának és kiválasztási kritériumainak konkrét kidolgozására és kisvállalati alkalmazására, valamint videó rögzítési és megfigyelési (detektívtükör) lehetőségekkel kvalitatív kutatások, illetve konkrét kvalitatív kutatások vállalati megbízás alapján történő lebonyolítására.
- Kutatószobák 6 fő kutató számára, melyhez kvantitatív kutatási, kvalitatív tartalomelemző, kérdőívszerkesztő és elemző és döntéstámogató szoftverek, valamint tudományos adatbázisok (EBSCO, EISZ, Science Direct, Scopus stb.) elérési lehetőségével, lehetővé téve a nemzetközi szintű kutatási tevékenységet a logisztika és ellátásilánc-menedzsment területén és a Régiókat Átívelő Logisztikai Kompetencia Központ tudományos adatbázisának létrehozását és működtetését.
- Korszerűen felszerelt mintaraktár automatizált raktározási berendezések és eszközök legmodernebb, Magyarországon kevésbé elterjedt típusaival, melyek között megtalálhatók a vonalkódos és rádiófrekvenciás termékkövető és raktárirányítási rendszer GPS alapú járműkövető rendszerhez való kapcsolódási felülettel, automatizált állvány, páternosztér tároló, kommissiózó rendszer, csomagoló rendszer, árukiadó rendszer, raklapemelő és vontató, valamint műszaki tervezőprogramok (csomagolástechnikai CAD/CAM), melyek konkrét vállalati feladatok megoldására is alkalmazhatók.

[www.dvf.hu](http://www.dvf.hu)

A kiadvány elkészítését a Baross Gábor innovációs program (KD\_MANAG\_06-Inno\_Net számú pályázat) keretében,  
a Közép-Dunántúli Regionális Fejlesztési Tanács döntése alapján, az NKTH és a Kutatás-fejlesztési Pályázati  
és Kutatáshasznosítási Iroda (KPI) támogatta. Projektpartner: Innopark Kht

**KPI**



**NKTH**  
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal