



Számítógépes logisztikai laboratórium

Társadalomtudományi Intézet – Vezetés- és Vállalkozástudományi Tanszék

Helye: A14

Laborvezető: Sófalvi István
sofa@mail.duf.hu, sofa@citromail.hu
25/551-204

Munkatársak: Dr. Rádai Levente
radail@mail.duf.hu
25/551-170, 25/551-280, 25/551-275

Dr. Nádasdi Ferenc
nadasdi.ferenc@mail.duf.hu
25/551-205

Dr. Vass Csaba
csabavass@gmail.com
25/551-228, 25/551-203

Dr. Veres Lajos
veresl@mail.duf.hu, hazai@hazairt.hu
25/551-151

Kővágó Györgyi
kogy16@mail.duf.hu
25/551-172

A **Logisztikai Oktatókabinet** egy 25 számítógépes munkaállomással, info-kommunikációs megoldásokkal (interaktív tábla, projektor, hangosítás, felvételműködési lehetőség) felszerelt logisztikai oktatókabinet, melyben speciális logisztikai, termelésirányítási, erőforrás gazdálkodási, folyamattervezésben alkalmazható elemző és szimulációs programcsomagok érhetők el:

- Raktártervező és anyagáramlási folyamatszimulációs szoftver (SIMUL8 standard csomag 25 akadémiai + 1 professzionális licenc):
 - o Vizuális modellezés és elemzés gyártási, logisztikai és üzleti folyamatok, várakozó sorok esetén.
 - o Kockázatmentes ötletgyártás, azaz "Mi lenne akkor, ha" scenario-készítése.
 - o Az eredmények, a változtatások hatásainak dinamikus és vizuális láttatása.
 - o Problémafeltárás, költségelemzés.
 - o A gyártási, logisztikai folyamatokban történt változtatások hatásainak költség- és jövedelmezőség elemzése.
 - o Automatizált optimumkeresés.
 - o Adatcsere mérnöki CAD alkalmazásokkal, vállalati információs rendszerekkel, SQL alapú adatbázisokkal.



- Központi módszertani adatbázisszerver (Logisztikai – raktér és raktárkihasználást - optimalizáló keretrendszer HP DL360 webszerveren):
 - o A kihasználatlan raktér potenciális igénylőkkel történő összerendelése, foglalása, teljesítés minősítése.
 - o Dinamikus SQL adatbázis.
 - o Mobil és desktop webes megjelenítés.
- Oktatási célú üzleti szimulációs szoftverek + (nagyvállalati termelő és értékesítési marketing tevékenységek modellezése):
 - o Consumergoods Midi: Háztartási fehérgépeket gyártó és értékesítő vállalatnál Termelésmenedzsment, Marketing, Vállalati pénzügyek, Számvitel, Menedzsment.
 - o Factory Midi: Nemzetközi autógyártó konzern motorgyártó üzemében Termelésmenedzsment, Vállalati pénzügyek, Számvitel, Menedzsment.
- Kvalitatív tartalomelemző rendszer (NVivo 8 25 akadémiai és 1 professzionális licenc):
 - o Szöveges és multimédia információk emelt szintű tartalomelemzése.
 - o Rendezetlen adathalmazok strukturálása.
 - o Alkalmazási területek: marketing, turizmus, társadalomtudományok.
 - o Microsoft SQL Server alapú adatbáziskezelés.
- Kérdőívszerkesztő és -elemző rendszer (The Survey System - Creative Research Systems 25 akadémiai + 1 professzionális licenc)
 - o Bármely típusú többnyelvű kérdőíves lekérdezés kezelése, támogatása: web (hang), CAPI, online és offline mobileszközös (tablet, SmartPhone, PDA) vagy papír alapú, illetve ezek tetszőleges kombinációja.
 - o Testre szabható jelentéskészítés és exportálás kvantitatív elemzésekhez alkalmas formátumokban.
- Döntéstámogató rendszer (Banxia Decision Explorer® 24+1 akadémiai és 1 professzionális licenc):
 - o Nagy számú, nem számszerűsíthető, ún. „soft” információ és kérdés kezelése (pl. vevő által elvárt minőségi szint feltárásának támogatása).
 - o Problémamodellezés.

Hardver park:

- Interaktív tábla (előlről vetített),
- DVD házimozsi rendszer HD videókamerával,
- 25+1 db HP Compaq 6005 PC + 19”LCD kijelző.

Innovációs lehetőségek:

- Logisztikai és gyártási folyamatok újratervezése, fejlesztése szimulációs vizsgálattal.
- Elosztási és ellátási logisztikai folyamatok optimalizálása fuvarozási és raktározási tevékenységek hatékonyságának javításával.
- Vevői kiszolgálási színvonal és elvárt vevői minőség meghatározásának támogatása, fejlesztése.
- Vállalati döntéstámogatás, problémamegoldás.