

# LOGISZTIKAI INFORMÁCIÓS RENDSZEREK I-II.

## c. tárgy záróvizsga kérdései (BMEKOKUA301 –5 kredit + 2 kredit)

### I. (Auto\_ID)

1. Csoportosítsa az automatikus azonosítási rendszerek fő fajtáit működési elvük szerint! Ismertesse a logisztikában alkalmazott egy- és kétdimenziós vonalkódokat!
2. Vázolja fel a transzponderes és a kamerás azonosítási rendszerek működését és ismertesse logisztikai területen való alkalmazását!
3. Ismertesse a kültéri adatfelvétel technikai kialakításának lehetőségeit!
4. Milyen eljárások ismeretesek az adatrögzítők és a számítógép közötti kommunikációban?
5. Vázolja fel a fedélzeti számítógépek funkcióit és logisztikai szolgáltatásait!

### (Telemetika)

6. Ismertesse az adatátviteli rendszerek főbb csoportjait!
7. Ismertesse az InMarSat, a EUTELTRACS és a GPS rendszer működését (SiRF)!
8. Határozza meg az EDI kialakulásához vezető tényezőket! Vázolja fel az EDI-üzenetek hierarchikus felépítését (EDI.ppt)!

### II. (E-business)

9. Ismertesse az elektronikus kereskedelem logisztikai szolgáltatásait! Vázolja fel az elektronikus kereskedelem illeszkedését integrált vállalatirányítási rendszerhez!
10. Vázolja fel az RSA titkosítási eljárás működésének matematikai alapjait! Hogyan történik a titkosítás és a visszafejtés ebben a rendszerben? Ismertesse az aszimmetrikus titkosítás alkalmazása esetén a biztonságos üzenetváltás lépéseit! Mi a SET és mi az SSL? Ismertesse a tanúsítványok kiadásának fajtáit, és a különböző megoldásokban megvalósuló biztonságtechnikai szolgáltatásokat!
11. Ismertesse a kereskedelmi megrendelés kezelés funkcionális működési modelljét egyszerű kereskedelmi folyamat integrálása és elektronikus kereskedelmi felület megléte esetén!