

**Tampereen teknillinen yliopisto**  
**Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos**  
**TLO-11040 Toimitusketjun hallinta ja globaalit kuljetukset**

**Tentti 03.12.2014**

Tämä tentti koostuu neljästä eri kysymyksestä.

1. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet (6p):

- a. VMI
- b. EU:n valkoinen kirja
- c. Simultaaniprosessointi
- d. RORO (Roll-on-roll-off)
- e. Intermodaalikuljetus
- f. Määräjoustosopimus (Quantity-flexibility contract) ✱

2. A. Selitä piiskailmiö (bullwhip effect). Mistä se syntyy ja kuinka sitä voidaan hallita? (3 p)

B. Merikuljetukset ovat tärkeä osa kuljetusjärjestelmää. Kuvaile kolme tekijää, jotka ovat vaikuttaneet merikuljetusten systemaattiseen kasvuun. (3p)

3. Strategiset allianssit ovat tyypillisesti pitkä-aikaisia partnership -suhteita kahden yrityksen välillä. Millä perusteilla yritys voi arvioida onko tietty strateginen allianssi yritykselle sopiva? (6p)

4. Kuvaile logistiikan energiatehokkuuteen vaikuttavia tekijöitä (6p)

Muistathan antaa palautetta Kaiku-järjestelmän kautta saadaksesi kurssista opintosuorituksen.