

LIKU-3420 Merenkulku ja satamatoiminnot  
Tentti 30.1.2009

1. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet:
  - a) AWT ja esimerkki Suomesta
  - b) VLCC
  - c) aikarahtaus
  - d) aluksen uppouma ja kuollut paino
  - e) VTS-järjestelmä
2. Selosta konttiliikenteen kehitystä, syitä ja seurauksia.
3. Kuvaile sataman toimintaa ja sidosryhmiä. Voit halutessasi käyttää Rauman satamaa esimerkkinä.
4. Miten laivan suunnitteluprosessissa otetaan huomioon se, että laiva soveltuu logistiseen tehtäväänsä?  
(Kai Levanderin luentomateriaalin perusteella)

Miss → funkt → form → → economy

Professori Jorma Mäntynen

1. Satamaoperaattorit
2. Käyttäjät
3. Viranomaiset
4. palveluntuottajat  
Meklari - laivan  
huoltaja - tarvike