



RAČUNALNIŠKO PODPRTI LOGISTIČNI INFORMACIJSKI SISTEMI

Namen predmeta

Razumevanje integracij Logističnih Informacijskih Sistemov (LIS)

- horizontalna intra in inter organizacijska (ERP sistemi)
- vertikalna po ANSI ISA 95 klasifikaciji (ERP MES PCS sistemi)

Implementacija ERP sistema na osnovi metode ASAP

Planiranje kapacitet in razvrščanje logističnih operacij

- analiza kapacitet logističnih sistemov
- razporejanje (dispatching“) in razvrščanje(scheduling“) logističnih operacij
- v rednotenje razvrstitev na osnovi ključnih performančnih indikatorjev

Vsebina predmeta

Računalniško podprti logistični informacijski sistemi

- integracije logističnih informacijskih sistemov (LIS)
- klasifikacija LIS po ANSI ISA 95

Celoviti upravljavski informacijski sistemi (ERP)

- implementacija ERP sistemov
- upravljanje in ugotavljanje ERP rešitev

Piramida avtomatizacije LIS

- sistemi za vodenje proizvodnje (MES)
- procesno krmilni sistemi (PCS)

Razvrščanje in optimizacija logističnih postopkov

- razporejanje in razvrščanje s časovnimi, tehnološkimi in omejitvami virov
- performančna analiza razvrstitev