

**Informācijas tehnoloģijas institūts**  
**Profesionālo maģistru studiju programma**  
**“Informācijas tehnoloģija”**  
**I kurss**  
**Pavasara semestris**

**Ierobežotā izvēle – specializējošie priekšmeti**

***DOP515 Biznesa sistēmu programmēšana***

***doc. J. Kampars***

Biznesa sistēmu modificēšanas līdzekļi. Biznesa sistēmu iekšējās programmēšanas valodas SAP ERP ABAP programmēšanas valoda, Microsoft Dynamics ERP X++ programmēšanas valoda. Iekšējo biznesa sistēmu programmēšanas valodu pamati. Datu modeļa modificēšana. Lietotāju saskarnes modificēšana. Pārskatu izstrāde. Vispārīgo programmēšanas valodu izmantošana biznesa sistēmu modificēšanā. Biznesa sistēmu integrācijas risinājumu izstrāde.

***DOP420 Projektu vadības rīki***

***prof. J. Grabis***

Projekta vadības rīku izmantošana projekta dzīves cikla laikā. Projekta dzīves cikla komponēšanas rīki. Projekta centralizētas plānošanas rīki. Projekta decentralizētas plānošanas rīki. Projekta kontroles un sadarbības nodrošināšanas rīki. Projekta vadības rīku novērtēšana. Projektu vadības rīku konfigurēšana. Projektu pārskatu sagatavošana un datu analīze.

***DOP407 Restrukturizācija un izmaiņu vadība***

***prof. Ģ. Vulfs***

Restrukturizācija, uzdevuma nostādne. Terminoloģija: Reengineering vs Restructuring Restrukturizācijas definīcija. IT un biznesa procesu restrukturizācija (BPR). BPR un E-Business. BPR mērķi, riski un ieguvumi. BPR etapi. Procesi. BPR dzīves cikls. BPR metodoloģija un rīki. Pārmaiņu vadība. Uzdevuma nostādne. Terminoloģija. Pārmaiņu procesu plānošana. Pārmaiņu vadības modeļi (ADKAR, PCT).

***DMI458 Loģistikas ķēžu analīze un vadīšana***

***prof. J. Merkurjevs***

Piegādes ķēžu vadība: galvenās koncepcijas un definīcijas. Krājumu vadība piegādes ķēdēs. Informācijas tehnoloģiju loma piegādes ķēžu vadībā. Piegādes ķēžu vadības programmlīdzekļu apskats. Piegādes ķēžu vadības programmlīdzekļi: Microsoft Dynamics NAV. Piegādes ķēžu vadības programmlīdzekļi: mySAP SCM..

***DMI465 Loģistikas informācijas sistēmas***

***as. prof. A. Romānovs***

Ievads loģistikas informācijas sistēmās. Objektu identifikācijas metodes un tehnoloģijas loģistikā. Objektu izsekošanas metodes un sistēmas. Loģistikas informācijas sistēmas komponentes un informācijas pārraides vides. Loģistikas informācijas sistēmas risinājumi.

Mūsdienu informācijas tehnoloģijas tendences uzņēmējdarbībā.  
Informācijas tehnoloģijas pārvaldības pamati. Informācijas tehnoloģijas pārvaldības ietvari, metodoloģijas un standarti. Informācijas tehnoloģijas pakalpojumu pārvaldība. IT pārvaldības kontroles metodoloģija. IT drošības pārvaldība. Uzņēmuma IT stratēģija.