

RTU studiju kurss "Biznesa datu analīzes tehnoloģijas II (studiju projekts)"
22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte
Vispārējā informācija

| | |
|---|---|
| Kods | IVZ753 |
| Nosaukums | Biznesa datu analīzes tehnoloģijas II (studiju projekts) |
| Studiju kursa statuss programmā | Obligātais/Ierobežotās izvēles |
| Atbildīgais mācītbspēks | Leonards Budņiks - Docents (praktiskais) |
| Mācītbspēks | Vladimirs Jansons - Profesors Aleksandrs Fiļipovs - Vieslektors Tatjana Tambovceva - Doktors, Profesors Tatjana Celmiņa - Vecākais studentu apkalpošanas speciālists |
| Apjoms daļās un kredītpunktos | 1 daļa, 2.0 kredītpunkti, 3.0 EKPS kredītpunkti |
| Studiju kursa īstenošanas valodas | LV |
| Anotācija | Studiju projekts ir izveidots, lai pārbaudītu un novērtētu studentu teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas darbā ar datoru, kā arī spēju praktisko uzdevumu risināšanā pielietot „Biznesa datu analīzes tehnoloģijas I” un „Biznesa datu analīzes tehnoloģijas II” priekšmetos iegūtās zināšanas. Studiju projektu students izstrādā saskaņā ar izvēlēto tēmu un metodiskiem norādījumiem, ko sagatavo atbildīgais par priekšmetu pasniedzējs. |
| Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs | Studiju projekta mērķis ir nostiprināt, padziļināt un attīstīt studiju procesā iegūtas teorētiskās zināšanas par informācijas tehnoloģiju izmantošanu ekonomisko procesu analīzē un vadības lēmumu pieņemšanā. |
| Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi | Studenti izvēlas studiju darba tēmu un, saskaņā ar metodiskajiem norādījumiem, izstrādā studiju darbu. Studiju darba izstrādāšanas gaitā studenti var konsultēties ar pasniedzējiem. |
| Literatūra | Datormācība ekonomistiem. Mācību līdzeklis / atb. red. V. Jansons. - Rīga: RTU Izdevniecība, 2004. - 1. grāmata. Datormācība ekonomistiem. Mācību līdzeklis / atb. red. V. Jansons. - Rīga: RTU Izdevniecība, 2004. - 2. grāmata. N. Lāce, V. Jansons., K. Kozlovskis. Finanšu aprēķinu modelēšana Excel vidē. I daļa 2002. 158 lpp. N. Lāce, V. Jansons., K. Kozlovskis. Finanšu aprēķinu modelēšana Excel vidē. II daļa 2004. 172 lpp. V. Jansons, K. Kozlovskis. Ekonomiskā prognozēšana. Mācību līdzeklis. 2002. 80 lpp. V. Jansons, K. Kozlovskis. Ekonomiskā prognozēšana. Mācību līdzeklis. 2004. 224 lpp. В.Г. Кузьменко VBA.- Москва.: ООО Бином-Пресс, 2009 г. – 624 с. Sherman, Rick Business intelligence guidebook : from data integration to analytics / Rick Sherman ; foreword by Claudia Imhoff. Amsterdam : Elsevier, ©2015. xxiii, 525 lpp. : il. ISBN 9780124114616. Sabherwal, Rajiv Business intelligence : practices, technologies, and management / Rajiv Sabherwal, Irma Becerra-Fernandez. Hoboken, NJ : Wiley, ©c2011. vii, 295 lpp. : il. ; 23 cm. ISBN 9780470461709 (pbk.). Vercellis, Carlo. Business intelligence : data mining and optimization for decision making / Carlo Vercellis. Chichester, U.K. : Wiley, 2009. xviii, 417 lpp. : il. ; 24 cm. ISBN 9780470511381 (hbk). |
| Nepieciešamās priekšzināšanas | informātika, matemātika |

Studiju kursa saturs

| Saturs | Pilna un nepilna laika klātienēs studijas | | Nepilna laika neklātienēs studijas | |
|--|---|----------------|------------------------------------|----------------|
| | Kontakt stundas | Patstāv. darbs | Kontakt stundas | Patstāv. darbs |
| Ievadlekcija | 2 | 3 | 1 | 4 |
| Nolikuma par studiju darba izstrādāšanu un noformēšanu apskats | 2 | 3 | 1 | 4 |
| Konsultācijas un studiju darba gatavības pārbaudes | 14 | 21 | 7 | 28 |
| Semināri | 14 | 21 | 7 | 28 |
| Kopā: | 32 | 48 | 16 | 64 |

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

| Sasniedzamie studiju rezultāti | Rezultātu vērtēšanas metodes |
|--|--------------------------------------|
| Spēj pielietot OLE tehnoloģiju savstarpēji integrējot rezultātus vienā elektroniskā dokumentā no dažādām programmatūrām. | Studiju darbs pēc 10 baļļu sistēmas. |
| Spēj sanumurēt savstarpēji saistītus vienas klases objektus. | Studiju darbs pēc 10 baļļu sistēmas. |
| Spēj veidot daļu un apakšdaļu, tabulu, diagrammu saturus. | Studiju darbs pēc 10 baļļu sistēmas. |
| Spēj pielietot datormācībā iegūtās zināšanas vienā integrētā darbā. | Studiju darbs pēc 10 baļļu sistēmas. |

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

| | |
|---------------|-----------------------|
| Kritērijs | % no kopējā vērtējuma |
| Studiju darbs | 100 |
| Kopā: | 100 |

Studiju kursa plānojums

| Daļa | KP | Stundas | | | Pārbaudījumi | | |
|------|-----|----------|----------|---------|--------------|--------|-------|
| | | Lekcijas | Prakt d. | Laborat | Ieskaite | Eksām. | Darbs |
| 1. | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | | | * |