**B-Ierobežotās izvēles kursi**

**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | Ievads mērniecībā un kadastrā |
| Studiju kursa kods (DUIS) | BūvZP001 |
| Zinātnes nozare | Vides zinātne |
| Kursa līmenis |  |
| Kredītpunkti | 2 |
| ECTS kredītpunkti | 3 |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 32 |
| Lekciju stundu skaits | 16 |
| Semināru stundu skaits | - |
| Praktisko darbu stundu skaits | 16 |
| Laboratorijas darbu stundu skaits | - |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 48 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Profesionālais maģistrs vides plānošanā, lekt. Dainis Lazdāns | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Profesionālais maģistrs vides plānošanā, lekt. Dainis Lazdāns | |
| Priekšzināšanas | |
|  | |
| Studiju kursa anotācija | |
| KURSA MĒRĶIS:  Veidot zināšanu bāzi par zemes kadastrālo uzmērīšanu, lai gūtu praktiskās iemaņas darbā ar kadastra datiem, plāniem, gan spēt lasīt, gan iegūt un apstrādāt savus datus.  KURSA UZDEVUMI:  Iepazīties ar zemes kadastrālo uzmērīšanu. Iepazīties ar Nekustamā īpašuma valsts kadastru un tā izveidošanu Latvijā pēc 1990.gada. Nostiprināt teorētiski iegūtās zināšanas praksē. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| L16, P16, Pd48   1. Zemes kadastrālās uzmērīšanas jēdziens un tiesiskais pamatojums. L2, Pd 2 2. Zemes kadastrālās uzmērīšanas ģeodēziskais pamatojums. L2, Pd 2 3. Iepriekš noteikto robežu noteikšana, apsekošana un atjaunošana. L2, Pd 2 4. Robežpunktu un apvidus objektu uzmērīšana. Mērījumu apstrāde un izlīdzināšana, platību aprēķināšana. L2, Pd 2 5. Zemes kadastrālās uzmērīšanas dokumenti. L2, Pd 2 6. Īpašuma reforma pēc Latvijas neatkarības atjaunošanas 1990.gadā. Nekustamā īpašuma valsts kadastrs un tā izveidošana Latvijā pēc 1990.gada. L2, Pd 2 7. Kadastra informācijas sistēma: teksta dati un telpiskie dati. L2, Pd 2 8. Kadastra dati nekustamā īpašuma nodokļa administrēšanai. L2, Pd 2 9. Zemes kadastrālajā uzmērīšanā iesaistīto personu tiesības un pienākumi. P2, Pd 4 10. Zemes kadastrālajai uzmērīšanai nepieciešamā informācija. P2, Pd 4 11. Zemes kadastrālajai uzmērīšanai nepieciešamais uzmērīšanas tīkls. P2, Pd 4 12. Zemes robežu plāna, Situācijas plāna un Apgrūtinājumu plāna sastādīšana. P2, Pd 4 13. Zemes kadastrālās uzmērīšanas rezultātu kvalitātes kontrole. P2, Pd 4 14. Nekustamais īpašums kadastra izpratnē. Kadastra objektu identifikatori. P2, Pd 4 15. Teksta datu un telpisko datu reģistrācija un aktualizācija Kadastra informācijas sistēmā. P2, Pd 4 16. Nekustamā īpašuma tiesiskā reģistrācija. P2, Pd 4   *L - lekcija*  *P – praktiskie darbi*  *Pd – patstāvīgais darbs* | |
| Studiju rezultāti | |
| ZINĀŠANAS:   1. Izpratne par robežu noteikšanu, apsekošanu un atjaunošanu, un kadastra kārtošanu un iegūto zināšanu izmantošanas iespējām zemes pārvaldības jautājumu risināšanā 2. Sistematizētas zināšanas par galvenajiem zemes kadastrālās uzmērīšanas un Latvijas Nekustamā īpašuma valsts kadastra izveidošanas jautājumiem 3. Padziļinātas zināšanas par īpašuma reformu pēc Latvijas neatkarības atjaunošanas 1990.gadā   PRASMES:   1. Spēj lasīt un strādāt ar dažāda veida un dažādu mērogu zemes kadastrālās uzmērīšanas un kadastra kartogrāfiskajiem materiāliem 2. Spēj veikt zemes kadastrālo uzmērīšanu pielietojot dažādas metodes   KOMPETENCE:   1. Rāda padziļinātu kompetenci teksta un telpisko datu reģistrācijā un aktualizācijā Kadastra informācijas sistēmā 2. Zemes kadastrālas uzmērīšanas un Nekustamā īpašuma valsts kadastra datu izmantošanas iemaņas zemes pārvaldības jautājumu risināšanā | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Pirms katras nodarbības studējošie iepazīstas ar nodarbības tematu un atbilstošo zinātnisko un mācību literatūru un periodiku vai Interneta informācijas avotiem.  Patstāvīgais darbs paredzēts pēc katras lekcijas un pēc katra praktiskā darba, un ir saistīts ar apskatāmo tēmu padziļinātu analīzi un patstāvīgo uzdevumu izpildi. Patstāvīgā darba ietvaros tiek veikta literatūras un informācijas avotu apkopošana un analīze, uz kuras pamata tiek izpildīti un iesniegti izvērtēšanai kursā paredzētie uzdevumi. Patstāvīgais darbs arī paredz individuālu vai grupu darbu, izpildot praktiskos darbus un veicot rezultātu vizualizāciju par kursa aprakstā definētajām tēmām. | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI  Studiju kursa apguve tā noslēgumā tiek vērtēta 10 ballu skalā saskaņā ar Latvijas Republikas  normatīvajiem aktiem un atbilstoši “Nolikumam par studijām Daugavpils Universitātē” (apstiprināts DU Senāta sēdē 17.12.2018.,  protokols Nr. 15), vadoties pēc šādiem kritērijiem: iegūto zināšanu apjoms un kvalitāte, iegūtās prasmes un kompetence atbilstoši plānotajiem studiju rezultātiem.  STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANA   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Pārbaudījumu veidi | Studiju rezultāti | | | | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | | Praktisko darbu izpilde | X | X | X | X | X | X | X | | Eksāmens | X | X | X | X | X | X | X | | |
| Kursa saturs | |
| **Lekcijas (16)**   1. Zemes kadastrālās uzmērīšanas jēdziens un tiesiskais pamatojums. MK noteikumi Nr.1019 - Zemes kadastrālās uzmērīšanas noteikumi, kā tiesiskais pamats kadastrālai uzmērīšanai. L2, Pd 2 2. Zemes kadastrālās uzmērīšanas ģeodēziskais pamatojums. Mērījumu redukcijai vienotā koordinātu sistēmā, tiek veidoti ģeodēziskie tīkli. Ģeodēziskos tīklu veidošana, iekļaujot ģeodēzisko punktu kopumu. L2, Pd 2 3. Iepriekš noteikto robežu noteikšana, apsekošana un atjaunošana. Tiesiskais pamatojums robežu noteikšana, apsekošana un atjaunošana. Sertificētu mērnieku veicamie uzdevumi. L2, Pd 2 4. Robežpunktu un apvidus objektu uzmērīšana. Mērījumu apstrāde un izlīdzināšana, platību aprēķināšana. L2, Pd 2 5. Zemes kadastrālās uzmērīšanas dokumenti. Valsts zemes dienestā iesniedzamie dokumenti (ZKU e-lieta) - robežas apsekošanas akts, robežas atjaunošanas akts, robežas neatbilstības novēršanas akts, zemes vienības daļas robežas akts, robežas noteikšanas akts, platību neatbilstības aktu, trešo personu piekrišanu, ja tādai zemes vienības sadales/apvienošanas (vienkāršotā procedūra). L2, Pd 2 6. Īpašuma reforma pēc Latvijas neatkarības atjaunošanas 1990.gadā. Nekustamā īpašuma valsts kadastrs un tā izveidošana Latvijā pēc 1990.gada. L2, Pd 2 7. Kadastra informācijas sistēma: teksta dati un telpiskie dati. L2, Pd 2 8. Kadastra dati nekustamā īpašuma nodokļa administrēšanai. L2, Pd 2   **Laboratorijas darbi (16)**   1. Zemes kadastrālajā uzmērīšanā iesaistīto personu tiesības un pienākumi. P2, Pd 4 2. Zemes kadastrālajai uzmērīšanai nepieciešamā informācija. P2, Pd 4 3. Zemes kadastrālajai uzmērīšanai nepieciešamais uzmērīšanas tīkls. P2, Pd 4 4. Zemes robežu plāna, Situācijas plāna un Apgrūtinājumu plāna sastādīšana. P2, Pd 4 5. Zemes kadastrālās uzmērīšanas rezultātu kvalitātes kontrole. P2, Pd 4 6. Nekustamais īpašums kadastra izpratnē. Kadastra objektu identifikatori. P2, Pd 4 7. Teksta datu un telpisko datu reģistrācija un aktualizācija Kadastra informācijas sistēmā. P2, Pd 4 8. Nekustamā īpašuma tiesiskā reģistrācija. P2, Pd 4   *L - lekcija*  *P – praktiskie darbi*  *Pd – patstāvīgais darbs* | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| 1. LR normatīvie akti. 2. Civillikums. – Rīga, Tiesu namu aģentūra, Latvijas Vēstnesis, 2001. – 516lpp. 3. Helfriča B., Bīmane I., Kronbergs M.un Zuments U., Ģeodēzija. LĢIA, 2007, 263 lpp. 4. vzd.gov.lv 5. lgia.gov.lv | |
| Papildus informācijas avoti | |
| 1. Boruks, A. Zemnieks, zeme un zemkopība Latvijā. No senākiem laikiem līdz mūsdienām. Latvijas Lauksaimniecības universitātes izd., Jelgava, 717 lpp. 2. Nekustamā īpašuma kadastrs Latvijā 1940 – 2004. (2004) Valsts zemes dienests, Rīga, 239lpp. 3. Paršova V., Nekustamā īpašuma formēšana, otrais, papildinātais izdevums. Jelgava, LLU, 2010. – 359lpp. 4. Paršova V., Nekustamo īpašumu formēšana un reģistrācija kadastrā (1991. – 2004.). // Mācību līdzeklis. - Jelgava, LLU, 2004. – 88lpp. 5. Paršova V., Normatīvo aktu piemērošana nekustamā īpašuma formēšanā. 1.daļa. Zemes īpašumi. // Mācību līdzeklis. - Jelgava, LLU, 2007. – 65 lpp. 6. Paršova V., Normatīvo aktu piemērošana nekustamā īpašuma formēšanā. 2.daļa. Būvju īpašumi. // Studiju līdzeklis. - Jelgava, LLU, 2007. – 184 lpp. 7. Paršova V., Normatīvo aktu piemērošana nekustamā īpašuma formēšanā. 3.daļa. Dzīvokļa īpašumi. // Studiju līdzeklis. - Jelgava, LLU, 2008. – 71lpp. 8. Paršova V., Zgirskis M. Normatīvo aktu piemērošana zemes kadastrālajā uzmērīšanā. Studiju līdzeklis. Jelgava, LLU, 2008., 91lpp. 9. Zeme mana, tava, mūsu... Valsts zemes dienests, 2002., Rīga, 324 lpp. 10. Zemes izmantošana un kadastrs Latvijā. A.Boruka redakcijā. – Rīga, LLU Skrīveru zinātnes centrs, LR Valsts zemes dienests, 2001. – 405lpp. 11. Zemes reformai Latvijā 10 gadi. (2000) Valsts zemes dienests, Rīga, 160 lpp. | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| 1. Enciklopēdijas un periodikas raksti par mērniecību un kadastru. 2. www.mernieks.lv | |
| Piezīmes | |
| PMSP “Vides plānošana” B daļas studiju kurss.  Kurss tiek docēts latviešu un angļu valodā. | |