**Profesionālās maģistra studiju programmas “Vides plānošana”**

**studiju kursu kartējums**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Studiju kursa nosaukums un kods** | | **Sasniedzamie studiju rezultāti** | | | | | | | | |
| **Zināšanas** | | | **Prasmes** | | | **Kompetences** | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Bioindikācija un vides monitorings [VidZ6020] | | x |  |  | x | x | x | x | x | x |
| Ilgtspējīgas attīstības koncepcija un prakse [VidZ6016] | | x |  | x | x | x | x | x | x | x |
| Pētījumu datu analīze un lietišķais ĢIS [VidZ6021] | | x |  | x | x | x | x | x | x | x |
| Sugu un biotopu aizsardzība [VidZ5023] | | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Vides normatīvie akti | |  | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Vides projektu izstrāde un vadība [VidZ5024] | | x |  | x | x | x | x | x | x | x |
| Vietējo iniciatīvu attīstība [VidZ6022] | | x |  | x | x | x | x | x | x | x |
| Profesionālā kvalifikācijas prakse - Vides projektu realizācija Latvijā [VidZP023] | | x | x |  |  |  | x | x | x | x |
| Profesionālā kvalifikācijas prakse - Vides pārvaldība I [VidZ5026] | | x | x | x | x |  | x | x | x | x |
| Profesionālā kvalifikācijas prakse - Vides pārvaldība II [VidZ6004] | | x | x | x | x |  | x | x | x | x |
| Maģistra darbs [VidZP001] | | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
|  | *Maģistra darba izstrāde (I) [VidZ5004]* | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
|  | *Maģistra darba izstrāde (II) [VidZP024]* | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
|  | *Maģistra darba izstrāde (III) [VidZ6023]* | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
|  | *Maģistra darba izstrāde (IV) [VidZ5005]* | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Ainavu plānošana [ĢeogP005] | | x | x | x |  | x | x | x | x | x |
| Ekosistēmu un populāciju ekoloģija [VidZ6019] | | x |  | x |  |  | x | x | x | x |
| Meža apsaimniekošanas plānošana [VidZ2003] | | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Pētījumu metodoloģija [VidZP020] | |  |  | x | x | x | x | x | x | x |
| Upju sateces baseinu apsaimniekošana [VidZP018] | | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Ievads mērniecībā un kadastrā [BūvZP001] | |  | x | x |  |  |  | x | x | x |
| Menedžmenta pamati [EkonP006] | |  | x |  |  |  | x | x | x | x |
| Teritorijas un attīstības plānošana [VidZ6018] | | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Eiropas zaļais kurss un vides tehnoloģijas [VidZP017] | | x | x | x | x |  | x | x | x | x |

***Zināšanas***

1. Padziļināti izprot dabas vides un tās pamatkomponentu (ūdeņi, reljefs, augu un dzīvnieku valsts, klimats u.c.), savstarpējo saistību un daudzveidību, kā arī spēj novērtēt mijiedarbību starp ekonomisko, sociālo un dabas vidi sabiedrības attīstības gaitā, vienlaikus apzinoties ilgtspējīgas attīstības pieeju kā pamatu vides pārvaldībai;
2. pārzina LR un ES vides normatīvos aktus un institucionālo sistēmu, uzņēmuma (iestādes) administratīvos vadības principus;
3. pārzina vides kvalitātes novērtēšanas (saskaņā ar LR un ES normatīvajos aktos noteiktiem vides kvalitātes parametriem un indikatoriem) un pētījuma datu analīzes metodes un zina kā iegūt profesionālajai darbībai nepieciešamo informāciju ar tālizpētes tehnoloģijām un ģeogrāfiskās informācijas sistēmām, kartēm u.c. un to pielietojumu likumsakarību interpretācijai atbilstoši saistošo zinātņu nozaru jaunāko sasniegumu līmenim;

***Prasmes***

1. organizēt vides kvalitātes kontroli, veikt iegūto rezultātu analīzi, sagatavot pārskatus, prognozēt un modelēt nākotnes situācijas, izmantojot speciālos informācijas tehnoloģiju produktus, pieņemt lēmumus, noteikt galvenos uzdevumus un optimālākos pasākumus vides pārvaldībai;
2. piedalīties datu ieguvē un apstrādē aizsargājamo dabas teritoriju dabas aizsardzības plānu izstrādei un uzraudzīt to ieviešanu, vadīt aizsargājamo teritoriju, biotopu un sugu monitoringa programmas, izstrādāt un ieviest vides projektus un pētījumus;
3. sagatavot un rakstveidā sniegt sabiedrībai ar vides problēmu loku saistītu informāciju, prot šos jautājumus prezentēt un argumentēti diskutēt;

***Kompetence***

1. spēj izmantot savas zināšanas un izpratni tādā veidā, kas apliecina profesionālu pieeju savam darbam un savu kompetenci vides pārvaldības jautājumos un savā profesionālajā darbībā balstīties uz ilgtspējīgu attīstību veicinošiem principiem;
2. spēj uzņemties iniciatīvu un atbildību, darbojoties individuāli vai komandā, plānot un organizēt savu un struktūrvienības darbu, būt komunikablam, ievērot saskarsmes kultūru un profesionālās ētikas normas un izjust atbildību par personīgā veikuma precizitāti un savlaicīgu;
3. tiekties pilnveidot savas zināšanas un prasmes atbilstoši darbības sfērai, sekojot līdzi jaunākajai Latvijas un ārzemju periodikai, mācību un zinātniskajai literatūrai, normatīvo aktu izmaiņām, kā arī aktuālajām tendencēm vides plānošanā.