**Profesionālās maģistra studiju programmas „****Vides plānošana” (45440, D01BT)**

**atbilstība valsts izglītības standartam**

DU profesionālās maģistra studiju programma „ Vides plānošana” (45440, D01BT) ir veidota saskaņā ar Ministru kabineta 2023. gada 13. jūnija noteikumiem Nr. 305 “Noteikumi par valsts profesionālās augstākās izglītības standartu” (<https://likumi.lv/ta/id/342818-noteikumi-par-valsts-profesionalas-augstakas-izglitibas-standartu>)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prasības\*** | **LR MK noteikumi Nr. 305 “Noteikumi par valsts profesionālās augstākās izglītības standartu”** | **Profesionālā maģistra studiju programma „Vides plānošana” (45440, D01BT)** |
| **Studiju programmas mērķis** | Nodrošināt zināšanu, prasmju un kompetences kopumu atbilstoši Latvijas izglītības klasifikācijā noteiktajām ietvarstruktūras 7. līmeņa zināšanām, prasmēm un kompetencei | Profesionālās augstākās izglītības maģistra studiju programmas “Vides plānošana” mērķis ir sniegt studentiem kvalitatīvu, valsts vajadzībām atbilstošu un ar profesijas standartu prasībām saskaņotu izglītību, nodrošinot iespēju apgūt teorētiskās un praktiskās zināšanas, papildināt pētnieciskā darba iemaņas un prasmes, tādā veidā sagatavojot studējošos darbam divās vides plānošanas jomās: vides pārvaldībā un dabas aizsardzībā un iespēju sekmīgi turpināt studijas doktorantūrā. |
| **Studiju programmas sasniedzamie rezultāti** | Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenim atbilstošo zināšanu, prasmju un kompetenču apraksti:  Zināšanas:  Spēj parādīt padziļinātas vai paplašinātas zināšanas un izpratni, no kurām daļa atbilst attiecīgās zinātnes nozares vai profesionālās jomas jaunākajiem atklājumiem un kuras nodrošina pamatu radošai domāšanai vai pētniecībai, tajā skaitā darbojoties dažādu jomu saskarē  Prasmes:  Spēj patstāvīgi izmantot teoriju, metodes un problēmu risināšanas prasmes, lai veiktu pētniecisku vai māksliniecisku darbību, vai augsti kvalificētas profesionālas funkcijas. Spēj argumentēti izskaidrot un diskutēt par sarežģītiem vai sistēmiskiem attiecīgās zinātnes nozares vai profesionālās jomas aspektiem gan ar speciālistiem, gan ar nespeciālistiem. Spēj patstāvīgi virzīt savu kompetenču pilnveidi un specializāciju, uzņemties atbildību par personāla grupu darba rezultātiem un to analīzi, veikt uzņēmējdarbību, inovācijas attiecīgajā zinātnes nozarē vai profesijā, veikt darbu, pētniecību vai tālāku mācīšanos sarežģītos un neprognozējamos apstākļos un, ja nepieciešams, tos pārveidot, lietojot jaunas pieejas  Kompetence:  Spēj patstāvīgi formulēt un kritiski analizēt sarežģītas zinātniskas un profesionālas problēmas, pamatot lēmumus, un, ja nepieciešams, veikt papildu analīzi. Spēj integrēt dažādu jomu zināšanas, dot ieguldījumu jaunu zināšanu radīšanā, pētniecības vai profesionālās darbības metožu attīstībā, parādīt izpratni un ētisko atbildību par zinātnes rezultātu vai profesionālās darbības iespējamo ietekmi uz vidi un sabiedrību | 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 un dabas aizsardzībai;  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  4.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 un dabas aizsardzībai;  5.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;  6.Sagatavot un rakstveidā sniegt sabiedrībai ar vides problēmu loku saistītu informāciju, prot šos jautājumus prezentēt un argumentēti diskutēt;  Kompetences  7.Spēj izmantot savas zināšanas un izpratni tādā veidā, kas apliecina profesionālu pieeju savam darbam un savu kompetenci vides pārvaldības un dabas aizsardzības jautājumos un savā profesionālajā darbībā balstīties uz ilgtspējīgu attīstību veicinošiem principiem;  8.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;  9.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. |
| **Studiju programmas apjoms (KP)** | Maģistra studiju programmas apjoms ir vismaz 60 kredītpunktu | Maģistra studiju programmas apjoms pilna laika studijās ir 80 KP/120 ECTS |
| **Studiju programmas īstenošanas ilgums** | Maģistra programmas pilna laika studiju ilgums ir viens vai divi gadi ar noteikumu, ka kopējais bakalaura un maģistra studiju ilgums nav mazāks par pieciem gadiem (Augstskolu likums) | 2 gadi (4 semestri) |
| **Obligātā daļa**  **(Zinātņu nozares teorētisko atziņu izpēte)** | Maģistra studiju programmas obligātajā daļā, izņemot maģistra darba izstrādi, ne mazāk kā 24 kredītpunktu apjomā, ja maģistra studiju programmas apjoms ir 80 kredītpunktu. | ***48 KP/72 ECTS***  Bioindikācija un vides monitorings [VidZ6020] 4KP/6 ECTS  Ilgtspējīgas attīstības koncepcija un prakse [VidZ6016] 2KP/3 ECTS  Pētījumu datu analīze un lietišķais ĢIS [VidZ6021] 4KP/6 ECTS  Sugu un biotopu aizsardzība [VidZ5023]  Vides normatīvie akti [jauns kurss] 2KP/3 ECTS  Vides projektu izstrāde un vadība [VidZ5024] 4KP/6 ECTS  Vietējo iniciatīvu attīstība [VidZ6022] 4KP/6 ECTS   PROFPR-Profesionālās kvalifikācijas prakse  **VIDPAR-vides pārvaldības speciālists**  Vides projektu realizācija Latvijā [VidZP023] 2KP/3 ECTS  Vides pārvaldība I [VidZ5026] 12KP/18 ECTS  Vides pārvaldība II [VidZ6004] 12KP/18 ECTS |
| **Ierobežotās**  **izvēles daļa**  **(Teorētisko atziņu aprobācija)** |  | **VIDPAR-vides pārvaldības speciālists**  Ievads mērniecībā un kadastrā [BūvZP001] 2KP/3 ECTS  Menedžmenta pamati [EkonP006] 2KP/3 ECTS  Pētījumu metodoloģija [VidZP020] 2KP/3 ECTS  Teritorijas un attīstības plānošana [VidZ6018] 2KP/3 ECTS  Eiropas zaļais kurss un vides tehnoloģijas [VidZP017] 2KP/3 ECTS |
| **Kontaktstundu apjoms (%)** | Pilna laika studijās ne mazāk kā 30 % no maģistra studiju programmas apjoma veido kontaktstundas. | Pilna laika studijās 1 kredītpunktam (LV) atbilst 40 akadēmiskās stundas, no kurām 16 stundas ir lekciju kontakstundas, savukārt, 1 ECTS atbilst 26,7 akadēmiskās stundas, no kurām 10,7 ir kontaktstundas, kas ir **40%** no paredzētā apjoma |
| **Maģistra darba izstrāde** | Ne mazāk kā 20 kredītpunktu no maģistra studiju programmas apjoma ir maģistra darba izstrāde. | 20 KP/30 ECTS |
| **Vides aizsardzības likuma 42.panta 2.punkts: Augstskolu un koledžu visu studiju programmu obligātajā daļā iekļauj vides aizsardzības kursu.**  **Civilās aizsardzības likuma 21.panta 1.punkts:**  **Izglītības iestādes nodrošina obligātā civilās aizsardzības kursa pasniegšanu studējošajiem, kā arī vispārējās un profesionālās izglītības iestāžu izglītojamiem.** | Ja studējošais [Vides aizsardzības likumā](https://likumi.lv/ta/id/147917-vides-aizsardzibas-likums) un [Civilās aizsardzības likumā](https://likumi.lv/ta/id/146474-civilas-aizsardzibas-likums) noteiktās prasības nav apguvis zemāka līmeņa studiju programmā, viņš to apgūst papildus maģistra studiju programmai | Tiek apgūti bakalaura studiju programmā.  Gadījumā, ja studējošais Vides aizsardzības likumā un Civilās aizsardzības likumā noteiktās prasības nav apguvis zemākā līmeņa studiju programmā, viņš tās apgūst papildus maģistra studiju programmai |
| **Piešķiramais grāds** | Piešķir attiecīgajām zinātnēm radniecīgajā zinātņu nozaru grupā atbilstoši Latvijas izglītības klasifikācijā noteiktajām izglītības tematiskajām grupām | Profesionālais maģistra grāds vides plānošanā |
| **Studiju programmas apguves vērtēšanas pamatprincipi un kārtība** | * Atklātības princips; * obligātuma princips; * vērtējuma pārskatīšanas iespēju princips; * izmantoto pārbaudes veidu dažādības princips.   Studiju rezultātu sasniegšanas pakāpi vērtē 10 ballu skalā vai ar vērtējumu „ieskaitīts/neieskaitīts” | Studiju rezultātu vērtēšanas principi un kārtība ir iestrādāti DU Studiju nolikumā. Detalizētāks vērtēšanas apraksts ir atspoguļots katra atsevišķa studiju kursa kredītpunktu ieguves prasībās. Studiju rezultātus vērtē 10 ballu skalā vai ar vērtējumu „ieskaitīts/neieskaitīts” |

\*Atbilstoši piemērojamajam valsts izglītības standartam