**APSTIPRINĀTS**

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes domē

2024. gada 26. martā

Protokola Nr. 29-2/3

**Akadēmiskās maģistra studiju programmas “Vides zinātne” plāns PLK**

MSP Vides zinātne (45850) PLK

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jaunais****kods** | **Kursa nosaukums** | **1. gads** | **2. gads** | **ECTS** | **Vecais kods** | **KP** |
| **1.s.** | **2.s.** | **3.s.** | **4.s.** |
| **Obligātā daļa (A daļa)** |
| VidZM018 | Vides plānošana  | 6 |  |  |  | 6 | VidZ6038 | 4 |
| VidZM014 | Ekosistēmu ekoloģija ar socioekoloģijas pamatiem | 6 |  |  |  | 6 | VidZ5072 | 4 |
| VidZM015 | Maģistra darbs -projekts  |  | 3 |  |  | 3 | VidZ5223 | 2 |
| VidZM011 | Ekotoksikoloģija *(angļu val.)*  |  | 6 |  |  | 6 | VidZ5040 | 4 |
| VidZM009 | Lauka studijas un pētījumu metodes vides zinātnē |  | 6 |  |  | 6 | VidZ5224 | 4 |
| VidZM003 | Dabas un vides procesu modelēšana |  |  | 6 |  | 6 | VidZ5039 | 4 |
| VidZM008 | Ilgtspēja un inovācijas |  |  | 6 |  | 6 | VidZ5220 | 4 |
| VidZN002 | Maģistra darbs |  |  |  | 30 | 30 | VidZ6043 | 20 |
|  | **12** | **15** | **12** | **30** | **69** |  | **46** |
| **Ierobežotās izvēles daļa ( daļa)** |
| GeogM009 | Vides ģeomorfoloģija | 6 |  |  |  | 6 | Ģeog5105 | 4 |
| GeogM021 | ArcĢIS Pro, kartogrāfija un telpiskās reprezentācijas | 6 |  |  |  | 6 | Ģeog5101 | 4 |
| VidZM007 | **Vides un civilā aizsardzība**  | 6 |  |  |  | 6 | VidZ5085 | 4 |
| VidZM005 | **Biotehnoloģija un vidi saudzējošas tehnoloģijas** | 6 |  |  |  | 6 | VidZ5062 | 4 |
| VidZM004 | Ūdens resursi un to pārvaldība | 6 |  |  |  | 6 | VidZ5084 | 4 |
| VidZM016 | Ekodizains *(angļu val.)* | 6 |  |  |  | 6 | VidZ6045 | 4 |
| VidZM013 | **Baltijas jūras ekoloģija** | 6 |  |  |  | 6 | VidZ5043 | 4 |
| VidZM019 | Augsnes ekoloģija un aizsardzība |  | 5 |  |  | 5 | VidZ5058 | 3 |
| VidZM002  | Klimata pārmaiņu pārvaldība |  | 5 |  |  | 5 | VidZ6055 | 3 |
| VidZM001 | Vides komunikācija |  | 5 |  |  | 5 | VidZ5054 | 3 |
| VidZM021 | Vides projektu izstrāde un īstenošana |  | 5 |  |  | 5 | VidZ5222 | 3 |
| VidZM012 | Lietišķās studijas vides zinātnē |  |  | 6 |  | 6 | VidZ5067 | 4 |
| VidZM006 | Riska analīzes pamati |  |  | 6 |  | 6 | VidZ5048 | 4 |
| **VidZM022** | **Lauksaimniecības ekoloģija un ilgtspējīga saimniekošana** |  |  | 5 |  | 5 | **VidZ6039** | 3 |
| VidZM020 | Ilgtspējīga atkritumu pārvaldība un aprites ekonomika |  |  | 5 |  | 5 | VidZ5219 | 3 |
| VidZM023 | Vides pārvaldības sistēmanalīze |  |  | 5 |  | 5 | VidZ5221 | 3 |
| VidZM010 | Eiropas vides politika: teorija un prakse *(angļu val.)* |  |  | 3 |  | 3 | VidZ5064 | 2 |
| VidZM024 | Ūdens apgāde un notekūdeņu attīrīšana |  |  | 3 |  | 3 | VidZ5038 | 2 |
| VidZM017 | Ilgtspējīga patēriņa attīstība un pārvaldība  |  |  | 3 |  | 3 | VidZ6057 | 2 |
|  | **18** | **10** | **18** |  | **46** |  | **30** |
| **Izvēles daļa (C daļa)** |
| GeogM020 | Ainavu ekoloģija: Teorija un prakse |  | 6 |  |  | 6 | Ģeog5087 | 4 |
|  |  | 6 |  |  | 6 |  | **4** |
| **APKOPOJUMS** |
|  | **Semestris** | 1 | 2 | 3 | **4** | **Kopā** |  |  |
|  | *Obligātā daļa (A daļa)*  | 12 | 15 | 12 | **30** | **69** |  | **46** |
|  | *Ierobežotās izvēles daļa (B daļa)* | 18 | 10 | 18 |  | **46** |  | **30** |
|  | *Izvēles daļa (C daļa)* | - | 6 |  |  | **6** |  | **4** |
|  | *KOPĀ PROGRAMMA* | 30 | 31 | 30 | **30** | **121** |  | **80** |