**Akadēmiskās bakalaura studiju programmas**

**“Vides zinātne” studiju plāns**

BSP Vides zinātne (21124), pilna laika klātiene

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursa kods** | **Kursa nosaukums** | **Kursa docētāji** | **1. gads** | | | **2. gads** | | | **3. gads** | | | **ECTS** |
| **1.s.** | **2.s.** | **3.s.** | | **4.s.** | | **5.s.** | | **6.s.** |
| **Obligātā daļa (A daļa)** | | | | | | | | | | | | |
| ValoB305 | **Angļu valoda I** | Lekt. I.Ruža | 3 |  |  | |  | |  | |  | 3 |
| GeogB019 | **Ievads Zemes zinātnēs** | Asoc. prof. I. Strautnieks | 6 |  |  | |  | |  | |  | 6 |
| VidZB054 | **Vides zinātnes ievads** | Doc. Z.Penēze  Doc. I.Grīne  Pasn. J. Šīre | 6 |  |  | |  | |  | |  | 6 |
| BiolB110 | **Bioloģija laboratorijā** | Lekt. M.Lazdiņš | 3 |  |  | |  | |  | |  | 3 |
| VidZB053 | **Vides ķīmijas pamati** | Prof.M. Kļaviņš  Doc. L. Ansone - Bērtiņa | 9 |  |  | |  | |  | |  | 9 |
| SDSKB025 | **Darba un civilās aizsardzības aspekti dabas aizsardzībā** | Prof. I.Šteinberga | 3 |  |  | |  | |  | |  | 3 |
| GeogB042 | **Telpiskās analīzes pamati vides zinātnē** | Doc. I.Grīne  V.pētn. I.Vinogradovs  Prof. K.Lamsters |  | 6 |  | |  | |  | |  | 6 |
| VidZB055 | **Augsne un tās ilgstpējīga izmantošana** | Asoc. prof. I.Kukuļs,  Doc. L. Dobkeviča |  | 6 |  | |  | |  | |  | 6 |
| GeogB009 | **Ievads klimatoloģijā ar meteoroloģijas pamatiem** | Prof. A. Briede,  Doc. G. Kalvāne, |  | 6 |  | |  | |  | |  | 6 |
| VidZB056 | **Dzīvās dabas daudzveidība un aizsardzība** | Doc. J.Ventiņš |  | 6 |  | |  | |  | |  | 6 |
| VidZB042 | **Lauka metodes vides un Zemes zinātnēs** | Asoc. prof. I.Kukuļs,  Asoc. prof. I.Strautnieks  Doc. J.Ventiņš  Doc.J.Brizga  Prof. A.Briede |  | 6 |  | |  | |  | |  | 6 |
| VidZB041 | **Datu analīze vides un Zemes zinātnēs** | Asoc. prof. I. Šteinberga  Pasn. K.Afanasjeva |  |  | 6 | |  | |  | |  | 6 |
| VidZB064 | **Bakalaura darbs – projekts** | Asoc. prof. I.Kukuļs, |  |  | 3 | |  | |  | |  | 3 |
| VidZB065 | **Ekoloģija vides zinātnēm** | Doc. J.Ventiņš |  |  |  | | 6 | |  | |  | 6 |
| VidZB051 | **Hidroloģija un hidrometrija** | Doc. J.Lapinskis |  |  |  | | 6 | |  | |  | 6 |
| VidZB066 | **Lauka metodes vides zinātnē** | Doc. J.Ventiņš  Doc. I.Silamiķele |  |  |  | | 3 | |  | |  | 3 |
| VidZB040 | **Vides pārvaldība** | Prof. R.Ernšteins |  |  |  | |  | | 6 | |  | 6 |
| JurZB103 | **Vides tiesības** | Doc. S. Meiere |  |  |  | |  | | 6 | |  | 6 |
| VidZB057 | **Vides un klimata tehnoloģijas** | Doc. L.Kļaviņš |  |  |  | |  | | 6 | |  | 6 |
| VidZB058 | **Vides ekonomika un ilgtspēja** | Doc.J.Brizga  Lekt. M.Danusēvičs |  |  |  | |  | | 6 | |  | 6 |
| VidZN001 | **Bakalaura darbs** | Asoc. prof. I.Kukuļs |  |  |  | |  | |  | | 15 | 15 |
| **A daļa kopā** | | **ECTS** | **30** | **30** | **9** | | **15** | | **24** | | **15** | **123** |
| **Kursa kods** | **Kursa nosaukums** | **Kursa docētāji** | **1. gads** | | | **2. gads** | | | **3. gads** | | | **ECTS** |
| **1.s.** | **2.s.** | | **3.s.** | | **4.s.** | | **5.s.** | **6.s.** |
| **Ierobežotās izvēles daļa (B daļa)** | | | | | | | | | | | | |
| VidZB026 | Paleoekoloģijas pamati | Prof. N.Stivriņš |  |  | | 6 | |  | |  |  | 6 |
| VidZB067 | Vides ģeoloģija un riski | Doc. J.Lapinskis |  |  | | 6 | |  | |  |  | 6 |
| GeogB024 | Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas | Doc. I.Grīne  Pasn. J.Krūmiņš |  |  | | 6 | |  | |  |  | 6 |
| VidZ1118 | Vides monitorings un vides bioindikācija | Doc.J.Aigars |  |  | | 6 | |  | |  |  | 6 |
| GeolB009 | Ģeomorfoloģija | Prof. K.Lamsters |  |  | |  | | 6 | |  |  | 6 |
|  | Baltijas jūras ekoloģija | Doc.J.Aigars |  |  | |  | | 6 | |  |  | 6 |
| VidZB069 | Dzīves vides kvalitāte | Doc.Z.Penēze |  |  | |  | | 6 | |  |  | 6 |
| VidZB070 | Dabas aizsardzības pārvaldība | Doc.Z.Penēze |  |  | |  | | 3 | |  |  | 3 |
| VidZB060 | Atkritumsaimniecības pamati un izmantojamās tehnoloģijas | Pasn. D.Āriņa |  |  | |  | |  | | 6 |  | 6 |
| VidZB059 | Lietišķo studiju pamati vides zinātnē | Asoc. prof. I.Kukuļs, |  |  | |  | |  | | 6 |  | 6 |
| VidZB071 | Latvijas iekšzemes ūdeņu ekoloģija | Doc. L. Dobkeviča |  |  | |  | |  | | 6 |  | 6 |
| VidZB036 | Ilgtspējīgas attīstības ietvari | Doc. J.Brizga |  |  | |  | |  | |  | 6 | 6 |
| VidZB038 | Resursu vērtēšana un pārvaldība | Prof. O.Nikodemus  V.pētn. I.Vinogradovs |  |  | |  | |  | |  | 6 | 6 |
| VidZ2063 | Enerģētika un vide | Asoc. prof. I.Kudreņickis |  |  | |  | |  | |  | 3 | 3 |
| VidZB062 | Zivju un medību faunas aizsardzība un pārvaldība | Doc. J.Ventiņš |  |  | |  | |  | |  | 3 | 3 |
| VidZB063 | Standartizācija vides aizsardzībā | Prof. I.Šteinberga |  |  | |  | |  | |  | 3 | 3 |
| **B daļa kopā** | | ECTS | 0 | 0 | | 18 | | 15 | | 6 | 15 | **54** |
| **C daļa (brīvā izvēle) kopā** | | ECTS | 0 | 0 | | 3 | | 0 | | 0 | 0 | **3** |
| **Semestris** | | | **1** | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | **6** | **Kopā** |
| *A daļa* | | | 30 | 30 | | 9 | | 15 | | 24 | 15 | **126** |
| *B daļa* | | | 0 | 0 | | 18 | | 15 | | 6 | 15 | **51** |
| *C daļa* | | | 0 | 0 | | 3 | | 0 | | 0 | 0 | **3** |
| *KOPĀ PROGRAMMA* | | | 30 | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | 30 | **180** |