**Studiju kursu kartējums akadēmiskā maģistra studiju programmas “Bioloģija”**

**studiju rezultātu sasniegšanai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Studiju kursa nosaukums** | | | | | | **Sasniedzamie studiju rezultāti\*** | | | | | | | | |
| **Zināšanas** | | | **Prasmes** | | | **Kompetence** | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| Bioloģijas aktuālās problēmas | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | *Bioloģijas aktuālās problēmas I* | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | | | *Bioloģijas aktuālās problēmas II* | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | | | *Bioloģijas aktuālās problēmas III* | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
|  | | | *Bioloģijas aktuālās problēmas IV* | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Bioloģisko pētījumu metodoloģija | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | *Bioloģisko pētījumu metodoloģija I: Lauka pētījumu metodoloģija* | | X | X | X | X |  | X | X |  | X |
|  | | | | *Bioloģisko pētījumu metodoloģija II: Laboratoriskās diagnostikas metodes* | | X | X | X | X |  | X | X |  | X |
|  | | | | *Bioloģisko pētījumu metodoloģija III: Starpdiscipnilāro pētījumu metodoloģija* | | X | X | X | X |  | X | X |  | X |
|  | | | | *Bioloģisko pētījumu metodoloģija IV: Datu analīze un interpretācijas starpdisciplinārajos pētījumos* | | X | X | X | X |  | X | X |  | X |
| Pielietojamā bioloģija un bioekonomika | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | *Pielietojamā bioloģija un bioekonomika I: Dabisko dzīvo resursu uzturēšana un aizsardzība* |  | X | X | X |  | X | X |  | X |
|  | | | | | *Pielietojamā bioloģija un bioekonomika I: Darba organizācija un drošība bioloģiskajās un klīniskajās laboratorijās* |  | X | X | X |  | X | X |  | X |
|  | | | | | *Pielietojamā bioloģija un bioekonomika II: Bioresursu apsaimniekošana* |  | X | X | X |  | X | X |  | X |
|  | | | | | *Pielietojamā bioloģija un bioekonomika II: Zinātnes komunikācija dabaszinātnēs* |  | X | X | X |  | X | X |  | X |
|  | | | | | *Pielietojamā bioloģija un bioekonomika III: Bioekonomika* |  | X | X | X |  | X | X |  | X |
|  | | | | | *Pielietojamā bioloģija un bioekonomika IV: Bioekonomika* |  | X | X | X |  | X | X |  | X |
| Maģistra darbs | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | *Maģistra darbs bioloģijā I* | | | | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
|  | | *Maģistra darbs bioloģijā II* | | | | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
|  | | *Maģistra darbs bioloģijā III* | | | | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
|  | | *Maģistra darbs bioloģijā IV* | | | | X | X | X | X | X | X | X |  |  |
| Biodaudzveidības pētījumu praktikums | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | *Biodaudzveidības pētījumu praktikums I* | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
|  | | | *Biodaudzveidības pētījumu praktikums II* | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
|  | | | *Biodaudzveidības pētījumu praktikums III* | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
|  | | | *Biodaudzveidības pētījumu praktikums IV* | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
| Akvakultūru tehnoloģijas | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Akvakultūru tehnoloģijas I* | | | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
|  | *Akvakultūru tehnoloģijas II* | | | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
|  | *Akvakultūru tehnoloģijas III* | | | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
|  | *Akvakultūru tehnoloģijas IV* | | | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
| Vides interpretācija un demonstrējumi | | | | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
| Ekosistēmu pakalpojumi | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | *Ekosistēmu pakalpojumi I* | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
|  | | | *Ekosistēmu pakalpojumi II* | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
| Dabas atpūtas stratēģija | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | *Dabas atpūtas stratēģija I* | | | X | X | X | X |  | X | X | X | X |
|  | | | *Dabas atpūtas stratēģija II* | | | X | X | X | X |  | X | X | X | X |
| Dabas terapija | | | | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |
| Projektu izstrāde un vadība | | | | | |  |  | X | X |  | X | X | X | X |

***Sasniedzamie studiju rezultāti:***

***Zināšanas***1. Demonstrē teorētiskās atziņas bioloģijas zinātnes nozarē, jēdzienu, teoriju un likumsakarību kritisku izpratni;  
2. Izprot, svarīgākās bioloģijas atziņas starpnozaru kontekstā;  
3. Pārzina zinātniskā pētījuma pamatprincipus bioloģijas jomā.

***Prasmes***  
4. Prot patstāvīgi atlasīt, kritiski izvērtēt un analizēt iegūto informāciju;  
5. Prot diskutēt par bioloģijas zinātnes nozares aktuālajiem jautājumiem ar citiem speciālistiem un radniecīgu profesiju pārstāvjiem;  
6. Prot patstavīgi veikt zinātnisko pētijumu bioloģijas zinātnes nozarēs.

***Kompetences***  
7. Spēj uzņemties iniciatīvu un atbildību, darbojoties individuāli vai komandā;  
8. Spēj integrēt bioloģijai radniecisko jomu zināšanas pašattīstības un pašpilnveidošanas procesā turpmākās profesionālās karjeras perspektīvā;

9. Spēj izvērtēt savas kompetences un sociālās vides ietekmi.