

Akadēmiskās bakalaura studiju programmas
“*Bioloģija*”(4342001)
pašnovērtējums par 2004./2005. studiju gadu

1. Studiju programmas mērķi un uzdevumi. Izmaiņas, ja tādas ir	3
2. Studiju programmas struktūra	3
2.1. Studiju programmas kvantitatīvās izmaiņas attiecīgajās programmas sadaļās. Izmaiņu analīze un pamatojums. Studiju kursu sadalījuma atbilstība valsts standartiem (Ministru kabineta noteikumiem).....	3
2.2. Studiju kursu satura izmaiņas. Izmaiņu analīze, izmaiņu nepieciešamība	6
3. Studiju programmas realizācija.....	6
3.1. Izmantotās studiju formas: lekcijas, semināri, laboratorijas darbi, individuālais darbs, komandas (grupu) darbs u.c. Izmantoto formu apraksts, izvēles pamatojums un analīze.....	6
3.2. Attiecība starp kontaktnodarbībām un studentu patstāvīgo darbu. Ja kontaktnodarbības sastāda vairāk par 50% no KP, ir nepieciešams tā pamatojums (pielikumā fakultātes Domes vai nodaļas Padomes lēmums).....	7
3.3. Studiju plāns, tā uzbūves atbilstība programmas mērķiem un uzdevumiem (pielikumā – studiju plāns par iepriekšējo studiju gadu).	7
4. Ar studiju programmu saistītā pētnieciskā darbība.....	8
4.1. Akadēmiskā personāla pētnieciskais darbs. Pētnieciskā un studiju darba mijiedarbība.....	8
4.2. Studējošo iesaistīšana pētnieciskajā darbā. Kursa, bakalaura, maģistra darbu tēmu atbilstība studiju programmas saturam	9
5. Vērtēšanas sistēma.....	9
5.1. Izmantotās studiju vērtēšanas un izvērtēšanas metodes, to apraksts, izvēles pamatojums un analīze.....	9
5.2. Novērtēšanas biežums (nepārtrauktā novērtēšana vai novērtēšana tikai semestra beigās). Izvēles pamatojums.....	9
6. Studējošo līdzdalība studiju procesa pilnveidē.	10
6.1. Studējošo aptauju (par pasniedzējiem, studiju kursiem u.c.) rezultāti un analīze.....	10
6.2. Absolventu un darba devēju aptaujas. Programmas beidzēju nodarbinātība.....	10
7. Studiju programmas akadēmiskais, vispārējais personāls	11
7.1. Akadēmiskā, vispārējā personāla skaits, tā izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu.....	11
7.2. Akadēmiskā personāla kvalifikācijas atbilstība Augstskolu likuma prasībām.....	12
7.3. Pamatdarbā strādājošā akadēmiskā personāla īpatsvars studiju programmā.	13
8. Finansēšanas avoti, programmas materiālais nodrošinājums.	13
8.1. Studiju programmas finansēšana.....	13
8.2. Auditorijas, laboratorijas, kabineti, darbnīcas: to skaits, lielums un aprīkojuma atbilstība studiju programmas mērķiem un uzdevumiem. Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu.	13
8.3. Programmas nodrošinājums ar nepieciešamo literatūru un informāciju. Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu.	13
9. Ārējie sakari	14

1. Studiju programmas mērķi un uzdevumi. IZMAIŅAS, JA TĀDAS IR

Mērķis:

- Sagatavot akadēmiski izglītotu bioloģijas bakalauru, spējīgu patstāvīgi paplašināt un padziļināt zināšanas un veikt zinātnisko darbu, kādā no bioloģijas apakšnozarēm maģistratūrā un strādāt attiecīgajā tautsaimniecības nozarē, iegūstot profesionālo kvalifikāciju bioloģijas nozarēs.

Uzdevumi:

- dot priekšstatu par bioloģiju kā zinātņu kompleksu par dzīvību, un tās vietu dabaszinātņu sistēmā.
- Dot priekšstatu par bioloģijas praktisko nozīmi un svarīgākajām attīstības tendencēm vēsturiskā skatījumā un mūsdienās;
- iepazīstināt ar dzīvo organismu vispārējām uzbūves īpatnībām dažādos dzīvības organizācijas līmeņos, svarīgākajiem procesiem un organismu daudzveidību;
- parādīt alternatīvas pieejas dažādu bioloģijas jautājumu traktējumā;
- dot iespēju laboratorijas darbu un lauku prakšu laikā, kā arī, izpildot kursa un bakalaura darbus, attīstīt un nostiprināt zinātniskā darba prasmes un iemaņas.

2. Studiju programmas struktūra

2.1. Studiju programmas kvantitatīvās izmaiņas attiecīgajās programmas sadaļās. Izmaiņu analīze un pamatojums. Studiju kursu sadalījuma atbilstība valsts standartiem (Ministru kabineta noteikumiem).

Studiju programmā notikušas saturiska rakstura izmaiņas, salīdzinot ar akadēmisko bakalaura studiju programmu "Bioloģija" 44421, kas akreditēta līdz 2007.gada 31.decembrim (akreditācijas komisijas 2001.gada 28.novembra lēmums Nr.431, skat. 1.pielikumu). Studiju programmas izmaiņas atbilst pieļaujamajām izmaiņām akreditācijas studiju programmās starp akreditāciju periodā (LR AIZD no 09.04.2003.) Studiju programmas izmaiņu salīdzinājums atspoguļots 2.tabulā.

Uz A daļas (obligātā cikla) studiju kursiem pārcelti kursi no obligātās izvēles cikla, tādi kā cilvēka anatomija, histoloģija, biofizika, augu fizioloģija, dzīvnieku un cilvēka fizioloģija. Kā obligātā cikla priekšmeti

apvienoti kursi: bezmugurkaulnieku zooloģija un mugurkaulnieku zooloģija un izveidots kurss - zooloģija. Izmainot augu morfoloģiju un anatomiju un sistemātiku un izveidot - botānika. Jaunais kurss - organismu individuālā attīstība, apvieno to, kas iepriekšējā programmā ietilpa kursos histoloģija un embrioloģija (dzīvnieku embrionālā attīstība) un augu sistemātika, augu anatomija un morfoloģija (augu individuālā attīstība) un bezmugurkaulnieku un mugurkaulnieku zooloģija (dzīvnieku individuālā attīstība). Likvidēti kursi - vispārīgā zooloģija un vispārīgā botānika.

B daļai (obligātās izvēles kursi) tiek pievienoti tādi kursi kā biosistemātikas pamati, ekogenotoksikoloģija, fitopatoloģija, medicīniskā ģenētika, vispārīgā pataloģiskā fizioloģija un citas (studiju kursu apraksti skat. DUJZA).

2.tabula Akadēmiskās bakalaura studiju programmas "Bioloģija" (4342001) 4 gadi un 3 gadi salīdzinājums

Studiju programmas daļas	ABSP "Bioloģija" 4342001 (4.gadi)	ABSP "Bioloģija" (3.gadi)	Izmaiņas %	
			MK prasības	Faktiski
A daļa - obligātā daļa	80	75	Ne vairāk kā 45%	6%
B daļa - obligātā izvēles daļa	70	31	Neierobežoti	56%
C daļa - brīvas izvēles daļa	10	6	Neierobežoti	40%
Studiju darbs	2	2	Nav	Nav
Bakalaura darbs	10	10	Nav	Nav
Kopā	160 KP	124 KP		

C daļā iekļauti brīvas izvēles kursi, no kuriem studenti var izvēlēties dažādus humanitāro un sociālo zinātņu kursus. Apgūstot šīs daļas kursus, studentam ir jāiegūst vismaz 10 KP, kas ir 6% no kopējā nepieciešamā KP skaita.

Studiju gada laikā studentiem rasta iespēja apgūt svešvalodas, kas vērtējams kā studiju programmas C daļas pilnveidojums 4 gadīgā vai B daļas 3 gadīgā programma (studiju kurss Bioloģiskā terminoloģija svešvalodā).

Daugavpils Universitātes akadēmiskā bakalaura studiju programma "Bioloģija" (124 KP) atbilst:

- Augstskolu likumam (papildināts ar grozījumiem 2000. gada 12. decembrī; *Likums saeimā pieņemts 1995. gada 2. novembrī.* http://aic.lv/Rp/Latv/LIK/augs_likums.htm)

Studiju kursu sadalījuma atbilstība valsts akadēmiskās izglītības standartam atspoguļota 1.tabulā.

1.tabula Studiju kursu sadalījuma atbilstība valsts akadēmiskās izglītības standartam

Studiju programmas daļas	Prasības MK noteikumos	ABSP "Bioloģija" (3.gadi)
A daļa - obligātā daļa	Ne mazāk kā 50 KP	75 KP
Zinātņu nozares vai apakšnozares attīstības vēsture un aktuālās problēmas	Ne mazāk kā 10 KP	10 KP
Zinātņu nozares vai apakšnozares raksturojums un problēmas starpnozaru aspektā	Ne mazāk kā 15 KP	41 KP
Attiecīgās zinātņu nozares vai apakšnozares pamatnostādnes, principus, struktūru un metodoloģijas	Ne mazāk kā 25 KP	26 KP
Studiju darbs	2 KP	2 KP
Bakalaura darbs	Ne mazāk kā 10 KP	10 KP
B daļa - obligātas izvēles kursi	Neierobežota	31 KP
3 gadīgās ABSP "Bioloģija" programmas apjoms	Ne mazāk kā 120 KP	124 KP

A daļas, jeb obligāto kursu studijas ir obligātas visiem akadēmiskajā programmā imatrikulētajiem studentiem. A daļā ietilpst bioloģiskie teorētiskie pamatkursi, kuri ietver bioloģijas attīstības vēsturi un aktuālās problēmas, problēmas starpnozaru aspektā, bioloģijas raksturojumu, bioloģijas apakšnozares pamatnostādnes, principus, struktūras, metodoloģiju.

B daļas, jeb obligātās izvēles kursi nodrošina iespējas studentiem izvēlēties padziļinātas studijas svarīgākajās organismu bioloģijas apakšnozarēs: zooloģijā, botānikā, molekulārajā bioloģijā, ekoloģijā, fizioloģijā, ģenētikā u.c. Apgūstot B daļā izvēlētos kursus studentam jāiegūst vismaz 24 KP.

C daļā iekļauti brīvas izvēles kursi, no kuriem studenti var izvēlēties dažādus humanitāro un sociālo zinātņu kursus. Apgūstot šīs daļas kursus, studentam ir jāiegūst vismaz 6 KP.

1.studiju gads sāk mācīties pēc 3 gadīgās studiju programmas, bet 2., 3., 4. studiju gads turpina studēt pēc 4 gadīgās studiju programmas "Bioloģija".

2.2. Studiju kursu satura izmaiņas. Izmaiņu analīze, izmaiņu nepieciešamība

4 gadīgā studiju programmā "Bioloģija" tiek veiktas nepieciešamās studiju plāna un studiju kursu izmaiņas, lai veiktu izlīdzināšanu.

Studiju programmā studiju gada sākumā saskaņā ar studiju kursu optimizāciju notikušas saturiska rakstura izmaiņas:

studiju kurss "Molekulārās un hromosomu slimības un to diagnostika" pārdēvēts par studiju kursu "Medicīniskā ģenētika". "Bioloģiskā daudzveidība", "Mežu tipoloģija" un "Imunoloģija un endokronoloģija" tiek pārcelti no 3. studiju gada uz 4. studiju gadu. Studiju kursi: "Vispārīgā ekoloģija", "Vispārīgā zooloģija", "Vispārīgā botānika", "Matemātiskās metodes dabaszinātnēs", "Vispārīgās fizika", "Fizikālās pētīšanas metodes dabaszinātnēs" tiek lasīti 1.studiju gadā ABSP "Bioloģija" 3.gadīgās programmas.

3. Studiju programmas realizācija.

3.1. Izmantotās studiju formas: lekcijas, semināri, laboratorijas darbi, individuālais darbs, komandas (grupu) darbs u.c. Izmantoto formu apraksts, izvēles pamatojums un analīze.

Studijas notiek Daugavpils Universitāte Dabaszinātņu un matemātikas fakultātē pilna laika un nepilna laika studijas par valsts budžeta līdzekļiem un fizisku vai juridisku personu iemaksātiem studiju maksas līdzekļiem.

Studiju programmas realizēšanā tiek izmantotas dažādas studiju formas: lekcijas, semināri, laboratorijas darbi, praktiskās nodarbības, lauku kursi u.c..

Lekcijas notiek akadēmiskajās grupās. Docētāji lekcijās, grupu darbā un disputos, plaši izmanto metodiskos materiālus elektroniskā veidā, videoprojektorus, kodoskopus, tāfeles, datorus u.c.

Laboratorijas darbi notiek molekulārajā bioloģijā, šūnu bioloģijā, mikrobioloģijā, botānikā, mikoloģijā, zooloģijā, biofizikā, histoloģijā, ģenētikā, augu un dzīvnieku fizioloģijā un izvēlesursos. Bioloģijas un Anatomijas un fizioloģijas katedras laboratorijas ir moderni aprīkotas, laboranti ir augsti kvalificēti. Obligātajos un izvēlesursos tiek izmantots komandu (grupu) darbs. Grupu darbs tiek izmantots praktiskajās nodarbībās.

Semināru laikā tiek praktizēts grupu darbs, dažādas citas interaktīvās metodes. Tiek palielināts praktiskā darba uzdevumu apjoms studentiem.

Lauka kurss ABSP "Bioloģijā" notiek dažādos veidos un vietās. Integrētais lauku kurss notiek Daugavpils Universitātes mācību bāzē "Ilgas" un Daugavpils apkārtnē.. Lauka kurss dabas aizsardzībā notiek ekspedīcijas veidā, pa dažādām Latvijas īpaši aizsargājamās dabas teritorijās.

Patstāvīgais darbs. Lai nodrošinātu patstāvīgo darbu studējošajiem ir pieejamas arī datorklases ar Internet pieslēgumu un nepieciešamo programmnodrošinājumu, bet arī DU bibliotēkas lasītavas. Mācību laboratoriju darba grafikā ir paredzēts laiks arī studentu patstāvīgajam darbam, ko nodrošina katedras laboranti.

3.2. Attiecība starp kontaktnodarbībām un studentu patstāvīgo darbu. Ja kontaktnodarbības sastāda vairāk par 50% no KP, ir nepieciešams tā pamatojums (pielikumā fakultātes Domes vai nodaļas Padomes lēmums).

Studiju programmā, ņemot vērā augstāko akadēmisko izglītību reglamentējošos dokumentus, ir pieņemta šāda attiecība kontaktstundām un studentu patstāvīgo darbu ir šāds: 1 KP atbilst 40 akadēmiskajām stundām, kuras ietver sevī 16 kontaktnodarbības (lekcijas, semināri, laboratorijas darbi) un 24 stundas studentu patstāvīgā darba. Laukaursos stundu skaits dienā – 8 akadēmiskās stundas.

3.3. Studiju plāns, tā uzbūves atbilstība programmas mērķiem un uzdevumiem (pielikumā – studiju plāns par iepriekšējo studiju gadu).

2004./2005. studiju gada 1. studiju gada studenti mācīties pēc jaunā studiju plāna, kurš atbilst 3 gadīgai ABSP "Bioloģija" programmai, bet 2., 3. un 4. studiju gada studenti turpinās studēt pēc studiju plāna, kurš atbilst 4 gadīgai programmai. Kopumā studiju plāns atbilst programmas mērķiem un uzdevumiem. 1. pielikumā studiju plāns par 2004./2005. studiju gadu.

4. Ar studiju programmu saistītā pētnieciskā darbība.

4.1. Akadēmiskā personāla pētnieciskais darbs. Pētnieciskā un studiju darba mijiedarbība.

Bioloģijas katedras akadēmiskā personāla pētnieciskā darba virzienus skatīt 7.pielikumā.

Docētāji ir piedalījušies 7 starptautiskās un valsts mēroga konferencēs un kongresos (2. pielikums), docētāji piedalījušās III Starptautiskajā konferencē "Research and Conservation of Biological Diversity in Baltic Region", kuru organizēja Daugavpils Universitātes Bioloģisko resursu izpētes un pārvaldības institūts;

Bioloģijas katedras docētāji ir nopublicējuši 16 publikācijas starptautiskos un vietējās nozīmes rakstu krājumos un žurnālos (sk. 3. pielikums).

2004./2005. studiju gada laikā Bioloģijas katedras docētāji ir realizējuši 16 projektus, ko finansējuši Latvijas Zinātņu padome, Latvijas Vides fonds, Nacionālā programma, LIFE, DU u.c. (sk. 4. pielikums).

Kopš 2001.gada Bioloģijas katedra izdod divus zinātniskos izdevumus, kas ir iekļauti Latvijas Zinātnes padomes (LZP) vispāratzīto recenzējamo zinātnisko izdevumu sarakstā: *Baltic Journal of Coleopterology* (Apstiprināts LZP sēdē 1.07.2003.g., lēmums Nr.4-4-6); *Acta Biologica Universitatis Daugavpilensis* (Apstiprināts vispāratzīto recenzējamo zinātnisko izdevumu saraksta 2.grupā LZP sēdē 9.06.2002.g., lēmums Nr. 3-4-1). Abi žurnāli ir iekļauti starptautiski indeksējamo un referējamo žurnālu datu bāzēs:

- CAB International (CAB Abstracts, CAB Health)
http://www.cabref.org/serial_detail.asp?lett=B
http://www.cabref.org/serial_detail.asp?lett=A
- BIOSIS (Zoological Records)
http://www.biosis.org/training_support/documentation/Lists/ZR_A.html
http://www.biosis.org/training_support/documentation/Lists/ZR_B.html
- Cambridge Scientific Abstracts (Entomology Abstracts)
- Elsevier (Elsevier Geobase, Elsevier Biobase).

Abu žurnālu redakcijās piedalās zinātnieki no 9 valstīm, kas, neapšaubāmi, dod iespēju vēl plašāk attīstīt studiju programmas starptautiskos sakarus.

4.2. Studējošo iesaistīšana pētnieciskajā darbā. Kurša, bakalaura, maģistra darbu tēmu atbilstība studiju programmas saturam

Pētnieciskajam darbam nepieciešamās prasmes un iemaņas studenti apgūst mācību procesā un iesaistoties pētnieciskos projektos. Zinātniskais darbs tiek organizēts Bioloģijas, Anatomijas un fizioloģijas, Fizikas, Ģeogrāfijas un ķīmijas katedru mācībspēku vadībā.

Kurša un bakalaura tēmas ir atbilstošas studiju programmas saturam (5. pielikumā kurša, bakalaura darbu tematika).

2004./2005. studiju gadā ABSP "Bioloģija" bakalaura darbus aizstāvēja 22 studenti (6. pielikumā - 2004./2005. studiju gadā aizstāvēto bakalaura darbu saraksts).

5. Vērtēšanas sistēma.

5.1. Izmantotās studiju vērtēšanas un izvērtēšanas metodes, to apraksts, izvēles pamatojums un analīze.

Studentu zināšanas saskaņā ar LR Izglītības un zinātnes ministra rīkojumu Nr. 208 (14.04.1998.) "Par studiju rezultātu vērtējumu vienotu uzskaiti" tiek vērtētas pēc 10 ballu sistēmas

Studiju procesā tiek pielietotas dažādas studentu zināšanu pārbaudes formas: kontroldarbi, kolokviji, ieskaites, eksāmeni. Studentu zināšanas tiek pārbaudītas netieši: diskusiju, semināru u.c. praktisku nodarbību laikā. Pārbaudes formas tiek izvēlētas atkarībā no kurša specifikas. Minētās pārbaudes formas raksturo studentu zināšanu līmeni. Turpmāk jāveltī lielāka uzmanība patstāvīgā darba palielināšanai studentiem. Studiju programmā tiek reģistrēts studentu apmeklējums un novērtēts studentu darbs laboratorijas darbos, praktiskajās un semināra nodarbībās.

5.2. Novērtēšanas biežums (nepārtrauktā novērtēšana vai novērtēšana tikai semestra beigās). Izvēles pamatojums.

Studentu zināšanas tiek novērtētas dažādi, atkarībā no studiju kurša specifikas un programmas. Atsevišķosursos laboratorijas darbos,

semināros, praktiskajās nodarbībās studentu zināšanas tiek novērtētas visu studiju laiku nodarbībās. Laukaursos savas zināšanas studenti parāda pētot parauglaukumus, pildot darba lapas. Semestra laikā tiek uzdoti un vērtēti kontroldarbi, tiek fiksēta laboratorijas darbu un individuālo pētījumu izpilde. Tas, pirmkārt, nodrošina atgriezenisko saiti starp studentu un docētāju konkrētā studiju kursā, ļaujot mācībspēkiem novērtēt jau realizētu kursa sadaļu apguves līmeni un līdz ar to arī pasniegšanas kvalitāti. Otrkārt, tas nodrošina reāla, nepārtraukta studiju darba norisi. Eksāmeni un ieskaites, atbilstoši mācību plānam, ir obligātās atskaites formas un notiek eksāmenu sesijas laikā katra semestra beigās. Dažosursos ir iekāplānoti kolokviji, kontroldarbi un ieskaites studiju laikā starp sesijām. Kursu noslēgumā sesijās studenti kārto eksāmenus un ieskaites atbilstoši studiju plānam. Studiju programmā pielietotā zināšanu vērtēšanas sistēma diezgan labi parāda studentu zināšanu līmeni, taču ir nepieciešams meklēt jaunas zināšanu pārbaudes formas.

Kā trūkumu varētu minēt to, ka ne visosursos notiek starpsesijas, kolokviji, kontroldarbi un katedrā nav kolokviju grafika. Daļēji augstāk minēto var izskaidrot ar to, ka studentu patstāvīgā darba kontrole neietilpst apstiprinātajā docētāju darba uzskaitē.

6. Studējošo līdzdalība studiju procesa pilnveidē.

6.1. Studējošo aptauju (par pasniedzējiem, studiju kursiem u.c.) rezultāti un analīze.

Studējošo aptauja tika veikta sadarbībā ar Socioloģisko pētījumu laboratoriju.

6.2. Absolventu un darba devēju aptaujas. Programmas beidzēju nodarbinātība.

Sakarā ar to, ka šāda satura programmā 2004./2005. studiju gadā bija tikai pirmais izlaidums, pagaidām nav veikta absolventu un darba devēju anketēšana.

7. Studiju programmas akadēmiskais, vispārējais personāls

7.1. Akadēmiskā, vispārējā personāla skaits, tā izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu.

Programmu nodrošina akadēmiskais personāls no dažādām Daugavpils Universitātes katedrām. Studiju programmas nodrošināšanā iesaistītais akadēmiskais personāls ir parādīts 4. tabulā.

4. tabula Studiju programmā iesaistītais akadēmiskais personāls

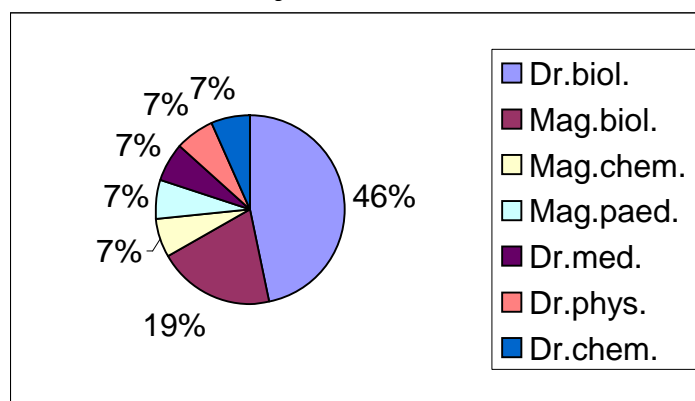
N. p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātniskais grāds, amats, iestāde
1.	Artūrs Škute	Dr. biol., profesors (DU Bioloģijas katedra)
2.	Arvīds Barševskis	Dr. biol., profesors Arvīds Barševskis (DU Bioloģijas katedra)
3.	Natālija Škute	Dr. biol. asoc. profesore (DU Bioloģijas katedra)
4.	Amandis Podiņš	Dr. phys., docents (DU Fizikas katedra)
5.	Zinaīda Sondore	Dr. biol., docente (DU Bioloģijas katedra)
6.	Inese Kokina	Dr. biol., docente (DU Bioloģijas katedra)
7.	Jānis Jauja	Dr. biol., docents (DU Anatomijas un fizioloģijas katedra)
8.	Valentīna Kokina	Dr. biol., lektore (DU Bioloģijas katedra)
9.	Antoņina Žilinska	Dr. med., docente (DU Anatomijas un fizioloģijas katedra)
10.	Sergejs Osipovs	Mag. chem., lektors (DU Ģeogrāfijas un ķīmijas katedra)
11.	Pēteris – Evarts Bunders	Mag. biol., lektors (DU Bioloģijas katedra)
12.	Angelika Paškeviča	Mag. biol., lektore (DU Anatomijas un fizioloģijas katedra)
13.	Jeļena Kirilova	Dr. chem., docente (DU Ģeogrāfijas un ķīmijas katedra)
14.	Raimonds Cibuļskis	Mag. biol., asistents (DU Bioloģijas katedra)
15.	Zigfrīds Jezerskis	Mag. paed., lektors (DU Bioloģijas katedra)

Akadēmiskā personāla skaita izmaiņas salīdzinot ar iepriekšējo gadu: Bioloģijas katedras prof. A.Barševskis strādāja uz 0,5 slodzi sakarā ar lielu administratīvā darba apjomu zinātņu prorektora amatā. Uz vakanto asistenta vietu ievēlēts R. Cibuļskis.

Vispārējais personāla skaits ir samazināts, salīdzinot ar iepriekšējo gadu. Bioloģijas katedrā laborantu skaits ir samazināts par 1 vienību.

7.2. Akadēmiskā personāla kvalifikācijas atbilstība Augstskolu likuma prasībām

Programmu nodrošina akadēmiskais personāls, no kura 46% ir Dr.biol. zinātniskais grāds, 19% - Mag.biol., 7% - Mag.chem., 7% - Mag.paed., 7% - Dr.phys., 7% - Dr.med, 7% - Dr. Chem. zinātniskais grāds (skat. 1.attēlu). Kopumā 60 % docētāju, kas iesaistīti programmas realizācijā, ir doktora grāds (bioloģijā, medicīnā, ķīmijā). Studiju programmas realizācijā ir iesaistīti 16 docētāji no 4 katedrām.



1. attēls Akadēmiskā personāla procentuālais sadalījums studiju programmā

Viss studiju programmā iesaistītais akadēmiskais personāls atbilst Augstskolu likuma prasībām, tam ir nepieciešamais bioloģijas doktora zinātniskais vai bioloģijas maģistra akadēmiskais grāds.

Studiju programmu nodrošina 9 docētāji no Bioloģijas katedras (6 Dr.biol.: prof. A.Barševskis, prof. A.Škute, asoc.prof. N.Škute, lekt.V.Kokina, doc.Z.Sondore, doc. I.Kokina; 2 Mag.biol.: lekt. P.Evarts – Bunders, asist.R.Cibuļskis; 1 Mag.paed.: lekt. Z.Jezerskis), 4 docētāji no Anatomijas un fizioloģijas katedras (2 Dr.biol.: doc.J.Jauja, doc.I.Kaminska; 1 Dr.med.: A.Žilinska; 1 Mag.biol.: lekt. A.Paškeviča), 2 docētāji no Ķīmijas un ģeogrāfijas katedras (Dr. chem. doc J.Kirilova, Mag. chem.. asist.S.Osipovs), 1 docētāji no Fizikas katedras Dr.phys. doc. A.Podiņš)

Trīs studiju programmas macībspēki studē doktorantūrā – Bioloģijas katedras asistents Raimonds Cibuļskis, Ķīmijas un ģeogrāfijas katedras lektors Sergejs Osipovs un Anatomijas un fizioloģijas katedras lektore Angelika Paškeviča.

7.3. Pamatdarbā strādājošā akadēmiskā personāla īpatsvars studiju programmā.

Studiju programmas nodrošināšanā pamatdarbā strādājošie sastāda 100%.

8. Finansēšanas avoti, programmas materiālais nodrošinājums.

8.1. Studiju programmas finansēšana.

Studiju programma tiek finansēta no valsts budžeta dotācijas un studentu studiju maksas.

8.2. Auditorijas, laboratorijas, kabineti, darbnīcas: to skaits, lieluma un aprīkojuma atbilstība studiju programmas mērķiem un uzdevumiem. Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu.

Studiju programmā studējošie izmanto 7 auditorijas, kas atrodas Vienības ielā 13 (424; 413, 416) un Parādes ielā 1 (113; 232; 233; 118); 4 kabineti Vienības 13 (214; 232; 414; 420); 8 laboratorijas Vienības 13 (208; 419; 201; 205; 206) un Parādes 1 (105; 128; 231). Telpu skaits un lielums atbilst programmas nodrošinājumam.

Kopumā studiju programmas ietvaros materiālā bāze daļēji atbilst mērķiem un uzdevumiem. Ātri attīstošās bioloģijas nozares – molekulārā bioloģija, ģenētika, šūnu bioloģija, molekulārā fizioloģijas, molekulārā ekoloģija, molekulārā sistemātika nav pietiekoši nodrošinātas ar nepieciešamo aprīkojumu. Lai attīstītu mūsdienu pētījumus bioloģijā 2004./2005. studiju gadā tika iegādāti:

- § ūdenstermostasts;
- § centrifūga "Vortex"
- § elektroforēzes aparāts – DNS analīzēm;
- § transiluminators – DNS analīžu rezultātu vizualizācijai.

8.3. Programmas nodrošinājums ar nepieciešamo literatūru un informāciju. Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu.

Programmas nodrošinājums ar literatūru ir apmierinošs. Mācību procesā tiek izmantota literatūra, kas pieejama Daugavpils Universitātes bibliotēkā un Bioloģijas katedrā. Pēc iespējas tiek izmantoti elektroniskie mācību līdzekļi internetā.

Studiju programma tiek nodrošināta ar zinātniskajiem žurnāliem entomoloģijā un hidroekoloģijā, ko iegādājas SIA Koleopteroloģijas Institūts un SIA Limnoloģijas Institūts.

9. Ārējie sakari

Sadarbība studiju un zinātniskajā darbā notiek saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem starp Latvijas Universitātes Bioloģijas institūtu (augu šūnu bioloģija, ģenētika) un Švietokšišas Akadēmijas Bioloģijas institūtu Polijā (entomoloģija, ekoloģija). Ir noslēgts līgums ar Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultāti par sadarbību starp akadēmiskām bakalaura programmām “Bioloģija” Latvijas Universitātē un Daugavpils Universitātē. Sadarbības līgumi atrodas DŪ zinātņu daļā.

Studiju programmas direktore

10.12.2005.

asoc.prof. Natālija Škute