

Maģistra studiju programmas "Bioloģija" (45420)

STUDIJU PLĀNS
studiju ilgums – 2 gadi
pilna laika pamatstudijas

2008./2009. studiju gads

Nr. p.k.	Kursu nosaukumi	Pārbaudījuma forma		Kursa kredīts	Kursa kontaktstundu skaits				1. studiju gads				2. studiju gads			
		eksāmeni	dif. iesk.		kopējais	lekcijas	lab.darbi pr. darbi	semināri	1.sem. 16 ned.		2.sem. 16 ned.		3.sem. 16 ned.		4.sem. 16 ned.	
									lekc.	lab.d.sem.	lekc.	lab.d.sem.	lekc.	lab.d.sem.	lekc.	lab.d.sem.
1. studiju gads, 1. semestris																
Teorētisko atziņu izpētes obligātie kursi [KrP: 13]																
1.	Bioloģijas aktuālās problēmas	1		2	32	32	-	-	2	-						
2.	Evolucionārā ekoloģija	1		2	32	32	-	-	2	-						
3.	Sistemātiskā bioloģija			2	32	32	-	-	2	-						
4.	Lauka pētījumu metodoloģija			1	16	16	-	-	1	-						
5.	Eksperimentālo pētījumu metodoloģija			2	32	32	-	-	2	-						
6.	Šūnu fizioloģija			2	32	16	16	-	1	1						
7.	Daudzfaktoru biometrija			2	32	32	-	-	2	-						
Teorētisko atziņu aprobācija [KrP: 2]																
1.	Zinātniskais seminārs (obligāti jāizvēlas viens no piedāvātajiem)			1					4	semināri						
	Zinātniskais seminārs evolucionārajā ekoloģijā															
	Zinātniskais seminārs sistemātiskajā bioloģijā															
	Zinātniskais seminārs asinsrites fizioloģijā															
2.	Lektora prakse			1					novadītas	3 nod.						
Maģistra darba izstrāde [KrP: 5]																
	Maģistra darbs bioloģijā			5												
1. studiju gads, 2. semestris																
Teorētisko atziņu izpētes obligātie kursi [KrP: 10]																
1.	Bioloģijas aktuālās problēmas	2		2	32	32	-	-		2	-					
2.	Evolucionārā ekoloģija	2		2	32	32	-	-		2	-					
3.	Sistemātiskā bioloģija			2	32	32	-	-		2	-					
4.	Lauka pētījumu metodoloģija			1	16	16	-	-		1	-					
5.	Eksperimentālo pētījumu metodoloģija			1	16	16	-	-		1	-					
6.	Šūnu fizioloģija	2		1	16	-	-	-		1	-					
7.	Daudzfaktoru biometrija	2		1	16	-	16	-		-	1					
Teorētisko atziņu aprobācija [KrP: 5]																
1.	Zinātniskais seminārs (obligāti jāizvēlas viens no piedāvātajiem)			2						4	semināri					
	Zinātniskais seminārs evolucionārajā ekoloģijā															
	Zinātniskais seminārs sistemātiskajā bioloģijā															
	Zinātniskais seminārs asinsrites fizioloģijā															
2.	Lektora prakse			1						novadītas	3 nod.					
3.	Pētījumu rezultātu apkopošana un uzstāšanās ar ziņojumu konferencē			2						ziņojums	konferencē					
Maģistra darba izstrāde [KrP: 5]																
	Maģistra darbs bioloģijā			5												

2009./2010. studiju gads

2. studiju gads, 3. semestris															
Teorētisko atziņu izpētes obligātie kursi [KrP: 10]															
1.	Bioloģijas aktuālās problēmas	3		2	32	32	-	-				2	-		
2.	Evolucionārā ekoloģija	3		2	32	32	-	-				2	-		
3.	Sistemātiskā bioloģija	3		2	32	32	-	-				2	-		
4.	Lauka pētījumu metodoloģija	3		2	32	32	-	-				2	-		
5.	Eksperimentālo pētījumu metodoloģija	3		1	16	-	16	-				-	1		
6.	Bioloģijas didaktikas aktuālās problēmas			1	16	16	-	-				1	-		
Teorētisko atziņu aprobācija [KrP: 4]															
1.	Zinātniskais seminārs (obligāti jāizvēlas viens no piedāvātajiem)			1								4	semināri		
	Zinātniskais seminārs evolucionārajā ekoloģijā														
	Zinātniskais seminārs sistemātiskajā bioloģijā														
	Zinātniskais seminārs asinsrites fizioloģijā														
2.	Lektora prakse			1								novadītas	3 nod.		
3.	Zinātniskā raksta sagatavošana			2								zin. raksts			
Maģistra darba izstrāde [KrP: 6]															
	Maģistra darbs bioloģijā			6											
2. studiju gads, 4. semestris															
Teorētisko atziņu izpētes obligātie kursi [KrP: 2]															
1.	Bioloģijas didaktikas aktuālās problēmas	4		2	32	32	-	-						2	-
Teorētisko atziņu aprobācija [KrP: 9]															
1.	Zinātniskais seminārs (obligāti jāizvēlas viens no piedāvātajiem)			2										4	semināri
	Zinātniskais seminārs evolucionārajā ekoloģijā														
	Zinātniskais seminārs sistemātiskajā bioloģijā														
	Zinātniskais seminārs asinsrites fizioloģijā														
2.	Lektora prakse			1										novadītas	3 nod.
3.	Pētījumu rezultātu apkopošana un uzstāšanās ar ziņojumu konferencē			3										ziņojums	konferencē
4.	Zinātniskā raksta sagatavošana			3										zin. raksts	
Maģistra darba izstrāde [KrP: 9]															
	Maģistra darbs bioloģijā		aizstāvēšana	9											aizstāv.

KOPĀ KrP : 80

Studiju programmas direktors

prof. A. Škute

DMF dekāns

prof. V.Paškevičs

2. pielikums

Akadēmisko maģistra studiju programmas "Bioloģija" aizstāvēto darbu saraksts 2008./2009.studiju gads

N.p.k.	Studenta vārds, uzvārds	Darba nosaukums	Darba vadītājs
1.	Jekaterina Akentjeva	„Emriogēnēzes un organogēnēzes īpatnības sarkanā āboliņa (<i>Trifolium pratense</i> L.) genotipiem in vitro”	Asoc.prof. Inese Kokina
2.	Kristīna Aksjuta	„Skarabeju (<i>Coleoptera: Scarabaeidae</i>) dzimtas fauna un izplatība Latvijā”	Prof. Arvīds Barševskis
3.	Jevģenijs Burovs	„Platās airvaboles (<i>Dytiscus latissimus</i> L.) sastopamība dažādos piekrastes biotopos”	Mg.biol. Raimonds Cibuļskis
4.	Aleksandra Dimitrijeva	„Repša (<i>Coregonus albula</i> (L.)) populāciju ģenētiskā diferenciacija vidēji dziļos Latvijas ezeros”	Prof. Artūrs Škute
5.	Marina Janovska	„Ziemeļeiropas liķvaboļu (<i>Coleoptera: Silphidae</i>) dzimtas fauna un bioģeogrāfiskās īpatnības”	Prof. Arvīds Barševskis
6.	Gunta Jurševska	„Latvijā introducētie un apstādījumiem piemērotākie liepu (<i>Tilia</i> L.) ģints taksoni”	Doc. Pēteris Evarts - Bunders
7.	Natalja Kavriga	„Reto alohtono vaskulāro augu inventarizācija Daugavpils pilsētas teritorijā”	Doc. Pēteris Evarts - Bunders
8.	Olga Kaznačejeva	„Parastā plauža (<i>Abramis brama</i> (L)) kā Saukas ezera ihtiofaunas pārstāvja hematoloģiskie rādītāji un morfoloģiskā asins analīze”	Asoc.prof. Natalja Škute
9.	Inese Kivleniece	„Miltu melnuļu <i>Tenebrio molitor</i> tēviņu dzimumvairošanās stratēģijas: terminālās investīcijas un imūnkompetence”	Dr.biol. Indriķis Krams
10.	Agrita Ozoliņa	„Materiāli par reto un aizsargājamo augu sugu atradnēm dabas parka "Daugavas loki" teritorijā”	Doc. Pēteris Evarts - Bunders
11.	Ainārs Pankjans	„Ģints <i>Amara</i> , <i>Bonelli</i> (<i>Coleoptera: Carabidae</i>) Latvijas fauna un izplatība”	Prof. Arvīds Barševskis
12.	Kristina Sidarenko	„Repša (<i>Coregonus albula</i> , L.) populāciju izofermentu polimorfisms dažos dziļos ezeros Latvijā”	Prof. Artūrs Škute
13.	Ilga Smane	„Mikrobioloģisko rādītāju monitorings Rēzeknes reģiona peldvietās”	Asoc.prof. Inese Kokina
14.	Gaļina Sokolova	„Dzeramā ūdens mikrobioloģiskās kvalitātes monitoringa rezultāti Jēkabpilī 2007.-2009.gg.”	Asoc.prof. Inese Kokina
15.	Kristīne Ušacka	„Koksngraužu dzimtas (<i>Coleoptera: Cerambycidae</i>) fauna un izplatība Latvijā”	Prof. Arvīds Barševskis
16.	Jeļena Valevko	„Daugavpils skolēnu mutes dobuma stāvokļa novērtējums un ieteikumi tā uzlabošanai”	Doc. A. Žilinska

**Studiju programmas attīstības plāns
periodam no 2003. līdz 2009. gadam**

Mērķis	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš (pasākuma prioritāte)	Nepieciešamie resursi	Izpildes indikatori	Piezīme
Studiju kvalitātes vadības sistēmas nodrošināšana	Docētāju savstarpējie nodarbību apmeklējumi	Pasākuma prioritāte – II Reizi mācību semestrī	Iekļaut studiju slodzē	Apmeklējumu uzskaites lapa	DU Mācību padomes kompetence
	Recenzentu pieaicināšana no citām Latvijas un ārzemju augstskolām	Pasākuma prioritāte – II Reizi mācību gadā	24 Ls uz vienu maģistra darbu	Maģistra darbu aizstāvēšanas protokols	No studiju programmas pašienēmumiem
	Studējošo aptaujas un rezultātu analīze	Pasākuma prioritāte – III Reizi mācību gadā	Aptaujas anketas	Ikgadējais pašnovērtējuma ziņojums	Anketu nepieciešams modificēt
	Darba devēju un absolventu aptaujas	Pasākuma prioritāte – III Reizi mācību gadā	Aptaujas anketas	Ikgadējais pašnovērtējuma ziņojums	Anketu nepieciešams modificēt
Studējošo pētnieciskā darba nodrošināšana	Sadarbība ar līdzīgām studiju programmām Latvijā un ārzemēs	Pasākuma prioritāte – I Visu laiku	Komandējumu izdevumi studējošiem	Sadarbības līgumi, kopīgi projekti un publikācijas	Studiju programmas nepietiek līdzekļu, lai nodrošinātu šo aktivitāti pilnā apmērā
	Studējošo iesaistīšana akadēmiskā personāla pētnieciskajā darbā	Pasākuma prioritāte – I Visu laiku	Paredzēt papildus izdevumus pētnieciskajos projektos	Zinātniskās publikācijas	
	Bioloģijas katedras zinātnisko žurnālu izdošana	Pasākuma prioritāte – I Divas reizes gadā	2400 Ls DU Zinātņu daļas finansējums u.c.	Divi žurnāli divreiz gadā (skat. nodaļu 4.1)	Studiju programmas nepietiek līdzekļu, lai nodrošinātu šo aktivitāti pilnā apmērā
Akadēmiskā personāla kvalifikācijas	Akadēmiskā personāla zinātniskās publikācijas un piedalīšanās konferencēs	Pasākuma prioritāte – II Visu laiku	LZP granti, DU Zinātņu daļas finansējums u.c.	Ikgadējās akadēmiskā personāla atskaites	DU pagaidām nav mehānisma akadēmiskā personāla

Mērķis	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš (pasākuma prioritāte)	Nepieciešamie resursi	Izpildes indikatori	Piezīme
celšana				par zinātnisko darbu	izaugsmes stimulēšanai
	Metodisko un mācību materiālu izstrāde	Pasākuma prioritāte – II Visu laiku	Iekļaut studiju slodzē	Izstrādātie mācību un metodiskie līdzekļi	Paredzēts DU akadēmiskā personāla darba apjoma uzskaites kārtībā
Materiali tehniskās bāzes attīstība	Pētnieciskie līgumdarbi	Pasākuma prioritāte – II Visu laiku	Latvijas Vides Aģentūra, VAS Latvijas meži u.c.	Iegādātā aparatūra un aprīkojums	3 – 6 līgumdarbi gadā
	Zinātniskie granti un projekti	Pasākuma prioritāte – II Visu laiku	LZP granti, DU Zinātņu daļas finansējums u.c.	Iegādātā aparatūra un aprīkojums	4 – 7 projekti gadā
	DU budžeta līdzekļu izmantošana	Pasākuma prioritāte – II Visu laiku	3245 Ls	Iegādātā aparatūra un aprīkojums	Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.334 uz 20 budžeta vietām
Nodrošinājums ar nepieciešamo literatūru un informāciju	Nodrošinājums ar literatūru	Pasākuma prioritāte – II Visu laiku	744 Ls	Iegādātā literatūra	Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.334 uz 20 budžeta vietām
	Jaunu datoru iegāde	Pasākuma prioritāte – III Saskaņā ar amortizācijas noteikumiem		Iegādātie datori	Pakāpeniska vecu datoru nomaīņa notiek saskaņā ar DMF attīstības plānu

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES STUDENTU APTAUJAS ANKETA

Fakultāte: DMF

Programmas direktors: A. Škaute

Studiju programma: AMSP „Bioloģija” (4542001)

Kurss: 1

1. Vispirms, novērtējiet, lūdzu, pēdējo gadu laikā apgūtos studiju kursus (sk.A.tabulu).

1.1	Novērtējiet studiju kursa svarīguma pakāpi piecu baļļu sistēmā, kur: 5 - ļoti svarīgs 4 - svarīgs 3 - vidēji svarīgs 2 - nesvarīgs 1 - nav vajadzīgs	1.2	Novērtējiet pasniegšanas līmeni, kur: 5 - ļoti augsts 4 - augsts 3 - vidējs 2 - zems 1 – ļoti zems
-----	---	-----	---

1.3 Lūdzu, atzīmējiet, ko, pēc Jūsu domām, vajadzētu izdarīt: stundu skaits attiecīgajā studiju kursā jāpalielina (+), jāsamazina (-), jāatstāj bez izmaiņām (=).

A.tabula

<i>Studiju kursa nosaukums</i>	<i>Studiju kursa svarīgums</i>	<i>Pasniegšanas līmenis</i>	<i>Izmaiņas kursa apjomā</i>
Bioloģijas aktuālās problēmas	3.90	3.50	„-” 30% „=” 70%
Evolucionārā ekoloģija	3.70	4.00	„+” 10% „-” 30% „=” 60%
Sistemātiskā bioloģija	3.60	3.80	„-” 30% „=” 70 %
Lauka pētījumu metodoloģija	3.50	4.10	„+” 25% „-” 55% „=” 20%
Eksperimentālo pētījumu metodoloģija	3.00	3.10	„+” 10% „-” 60% „=” 10%
Šūnu fizioloģija	3.70	3.60	„+” 15% „-” 25% „=” 60 %
Daudzfaktoru biometrija	4.90	4.70	„+” 25% „=” 75%

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES STUDENTU APTAUJAS ANKETA

Fakultāte: DMF

Programmas direktors: A. Škaute

Studiju programma: AMSP „Bioloģija” (4542001)

Kurss: 2

1. Vispirms, novērtējiet, lūdzu, pēdējo gadu laikā apgūtos studiju kursus (sk.A.tabulu).

1.1 Novērtējiet studiju kursa svarīguma pakāpi piecu baļļu sistēmā, kur: 5 - ļoti svarīgs 4 - svarīgs 3 - vidēji svarīgs 2 - nesvarīgs 1 - nav vajadzīgs	1.2 Novērtējiet pasniegšanas līmeni, kur: 5 - ļoti augsts 4 - augsts 3 - vidējs 2 - zems 1 - ļoti zems
---	---

1.3 Lūdzu, atzīmējiet, ko, pēc Jūsu domām, vajadzētu izdarīt: stundu skaits attiecīgajā studiju kursā jāpalielina (+), jāsamazina (-), jāatstāj bez izmaiņām (=).

A.tabula

<i>Studiju kursa nosaukums</i>	<i>Studiju kursa svarīgums</i>	<i>Pasniegšanas līmenis</i>	<i>Izmaiņas kursa apjomā</i>
Bioloģijas aktuālās problēmas	4.20	4.50	„+” 20% „-” 20% „=” 60%
Evolucionārā ekoloģija	3.90	3.90	„+” 20% „-” 20% „=” 60%
Sistemātiskā bioloģija	4.50	4.40	„+” 20% „-” 10% „=” 70 %
Lauka pētījumu metodoloģija	4.10	4.10	„+” 40% „-” 40% „=” 20%
Eksperimentālo pētījumu metodoloģija	3.90	3.90	„+” 20% „-” 40% „=” 40%
Šūnu fizioloģija	3.70	3.70	„+” 10% „-” 40% „=” 50 %
Bioloģijas didaktikas aktuālās problēmas	2.90	3.90	„-” 50% „=” 50%

- | | | |
|----|--|---|
| 2. | Vai Jūs apmierina izvēlētā studiju programma kopumā? | 1. Pilnīgi apmierina – 55 %
2. Pamatā apmierina – 45%
3. Daļēji apmierina - 5%
4. Neapmierina – 0 %
5. Pilnīgi neapmierina un es vēlos aiziet no universitātes- 0 % |
| 3. | Kā Jūs vērtējat studiju procesa nodrošinājumu ar mācību literatūru un metodiskajiem materiāliem? | 1. Pietiekams – 63%
2. Nepietiekams - 37% |
| 4. | Vai Jūs studiju procesā izmantojat datortehniku? | 1. Jā, bieži – 95 %
2. Jā, bet reti. Kāpēc?- 5%

3. Nē. Kāpēc?- 0 % |
| 5. | Vai Jūs studiju procesā izmantojat Internet? | 1. Jā, bieži – 75%
2. Jā, bet reti. Kāpēc?- 25%

3. Nē. Kāpēc?- 0% |
| 6. | Vai izvēles kursu piedāvājums ir pietiekams? | 1. Jā – 71%
2. Nē - 29% |
| 7. | Vai studiju programmas nodrošinājums ar vieslektoriem ir pietiekams? | 1. Jā – 25%
2. Nē – 75% |
| 8. | Kā Jūs vērtējat sadarbību ar mācībspēkiem? | 1. Apmierinoša – 91%
2. Neapmierinoša – 9 % |
| 9. | Kā Jūs vērtējat studiju programmas realizēšanu kopumā? | 1. Apmierinoši –89%
2. Neapmierinoši – 4%
3. Cita atbilde – 7 % |