



levads studijās

Bioloģijas bakalaura studiju programma (BBSP)

BBSP direktors
Voldemārs Spuņģis

67034880, voldemars.spungis@lu.lv
18. kabinets (kā ieiet Bioloģijas fakultātē
tā uzreiz pa labi pagrabā)

BBSP mērķis

Bioloģijas bakalaura studiju programmas **mērķis** ir sniegt studentam plašu zināšanu bāzi vispārējos bioloģijas priekšmetos un dabaszinātņu pamatos, kā arī uzsākt specializāciju kādā no 18 bioloģijas apakšnozarēm.

Programmas **uzdevums** ir iemācīt pētniecības darba pamatiemaņas bioloģijā, kas nodrošina bakalaura darba izstrādāšanu, sekmēt harmoniskas, mūsdienu saimnieciskajā vidē rīcības spējīgas personības attīstību.

BBSP

Sekmīgi pabeidzot studiju programmu studenti iegūst **Dabaszinātņu bakalaura bioloģijā akadēmisko grādu**.

Informācija par BBSP

http://priede.bf.lu.lv/grozis/Studiju_celvezi/Bakalauru_Programma/

BF mājas lapā atradīsiet arī studiju materiālus u.c. noderīgu informāciju.

BBSP

Studijas bioloģijas bakalauru programmā notiek dienas nodaļā (nav neklātienes).

Pilna laika studijas ilgst 3 gadus: 6 semestrus + **2 nedēļas obligātais lauka kurss**.

Dabaszinātņu bakalaura bioloģijā akadēmisko grādu iegūst, absolvējot studiju programmu un iegūstot **120 LU kredītpunktus** (kr.p.), un sagatavojot un aizstāvot bakalaura darbu.

Kas ir kredītpunkts?

Visā Pasaulē un arī LU studiju apjomu izsaka kredītpunktos. Students "aizņemas" no LU 120 kr.p. "naudiņas", kuru jāatdod, nokārtojot eksāmenus.

Katram LU studiju kursam ir noteikts kr.p. skaits (katram kursam min. 2 kr.p. vai vairāk).

Kas ir kredītpunkts?

1 LU kr.p. ietver vienas nedēļas darbu:
1 darba diena ir 8 stundas
1 kr.p. = 1 darba nedēļa = 40 stundas (5x8 st.)
16-20 kontaktstundas (lekcijas, labori) un
20-24 patstāvīgā darba stundas

Vienā semestrī ir jāiegūst 20 kr. p. (16 ned. studijas+ 4 ned. pārbaudījumi).
Akadēmiskajā gadā ir 40 kr. p.
Trijos studiju gados 120 kr. p.

Kredītpunktu salīdzināšana

LU kredītpunkts ir pielīdzināts 1.5 ECTS kr. p. (European Credit Transfer System)

BBSP

Studiju kursi iedalīti trīs daļās:

- **A daļa** – obligātie (studenti reģistrēti LUIS – LU Informatīvajā sistēmā – automātiski);
- **B daļa** – izvēle no dabaszinātņu kursiem (studenti reģistrējas patstāvīgi), (**English mandatory – reģistrējam visus**);
- **C daļa** – brīva izvēle no **ne-bioloģijas** kursiem (studenti reģistrējas patstāvīgi Studentu servisā vai LUISā), izņemot **levads studijās (obligāts)**

BBSP

Tātad bakalaura studiju laikā studentiem jāsavāc **120 LU k.p.**, no tiem:

A daļā ir 67 k.p., tai skaitā bakalaura darbs 10 k.p.

B daļā jāiegūst vismaz 47 k.p.

C daļā jāiegūst 6 k.p. (2 kr.p. ir "Ievads studijās")

Vēlākais **4. semestra** laikā jāreģistrējas pie katedru vadītājiem kādā no Bioloģijas fakultātes katedrām, kurā tiks izstrādāts kursa un bakalaura darbs (te būs papildinājumi prezentācijas noslēgumā).

BBSP

Studiju 1.-3. semestrī tiek apgūti galvenokārt dabaszinātņu pamati (**A daļa**), bet sākot ar 4 semestri notiek studentu specializācija izvēlētajos bioloģijas virzienos (**B daļa**).

BBSP "A" daļa	Studiju kursi	Semestri un k.p.					
		1	2	3	4	5	6
Vispārīgās bioloģijas daļas:							
1.	Ievads šūnas bioloģijā	4					
2.	Ģenētikas pamati	4					
3.	Mikrobioloģijas pamati	2					
4.	Ievads botānikā		3				
5.	Ievads zooloģijā		3				
6.	Ievads ekoloģijā		2				
	Kīmija	5					
	Fizika	5					
	Zemes zinātnes		3				
	Matemātika bioloģiem		2				
	Biometrija			3			
	Biokīmija I			4			
	Ģenētika un evolūcija			3			
	Lauka kurss botānikā un zooloģijā			2			
	Augu anatomija			2			
	Augu fizioloģija				3		
	Cilvēka un dzīvnieku anatomija		2				
	Cilvēka un dzīvnieku fizioloģija			3			
	Kursa darbs				2		
	Bioloģijas bakalaura darbs						10

BBSP "B" daļa

Kursa kods	Kursa nosaukums	1.gads		2.gads		3.gads	
		1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
B daļa							
Valo1051	Angļu valoda I	2					
Valo1282	Angļu valoda II		2				
DatZ1078	Datormācība		2				
Kīmi1029	Organiskā ķīmija		2				
Biol2043	B ezmgugurkaulni eku daudzveidība un aizsardzība (2015., 2017. utt)			2			
Biol2045	Latvijas veģetācija un biotopi				4		
Biol1043	Lauka kurss ekoloģijā I				3		
Biol2040	Vispārīgā ekoloģija I				2		
Biol3002	Instrumentālās metodes bioloģijā				4		
Biol2085	Šūnu bioloģija				3		

BF brīvās izvēles 47 kursu piedāvājums

BBSP "C" daļa

Studiju kursi	Semestri un k.p.					
	1	2	3	4	5	6
Ievads studijās		2				
Citi kursi			2	2		

Kurss "Ievads studijās" (1.-2. semestris, ieskaite 2. semestrī) ir C daļas kurss. Tas tiek vadīts "paralēli" kursa "Vispārīgā bioloģija" gaitai. Kursa "Ievads studijās" noslēgumā (2015. gada maijā) ir ieskaite pie BBSP direktora (V.Spuņģa).

Atlikušie 4 kr.p. ir jūsu tiešām brīva izvēle!

Konsultācijas

- Dekāns Nils Rostoks un dekanāta lietvedes Stefānija Brežģe un Laura Kunga
- BSPP direktors (studiju saturs, parādi, studijas citās augstskolās u.c.)
- Vecāko kursu studenti☺ (par dzīvi)

Konsultācijas

Katedru vadītāji

Augu fizioloģijas katedra	prof. Ģederts Ieviņš	67034864
Botānikas un ekoloģijas katedra	doc. Didzis elferts	67034874
Cilvēka un dzīvnieku fizioloģijas katedra	asoc. prof. Līga Ozoliņa-Molla	67034870
Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas katedra	prof. Indriķis Mužiņš	67034866
Molekulārās bioloģijas katedra	asoc.prof. Kaspars Tārs	67034871
Hidrobioloģijas katedra	doc. Ivars Druvietis	67033871
Zooloģijas un dzīvnieku ekoloģija katedra	asoc. prof. Voldeņars Spuņģis	67034880

Konsultācijas

Ievērojiet pasniedzēju konsultāciju laikus!

Būs pie ziņojumu dēļa.

Specializācija bioloģijā

BF respektē bioloģijas studentu vēlmi jau agrā jaunībā (1. kursā) specializēties kādā no bioloģijas virzieniem! Ja skaidri zināms studiju mērķis – sazinieties ar katedru vadītājiem.

Tomēr studijas 1. vietā!

Pavasārī būs izvērstā lekcija par zinātniskā darba plānošanu.

Specializācija bioloģijā

Būtiskākais ir jautājums katram sev pašam: “Kas es gribu kļūt? Kāds ir studiju mērķis?”

Varianti:

- gribu labu izglītību;
- gribu būt zinātnieks;
- gribu būt skolotājs;
- nezinu, jo vecāki teica, ka tā ir jādara;
- man vienkārši vajag augstāko izglītību;
- citi varianti ...

“Vieglā” studēšana!

- Eju uz lekcijām!
- Konspektēju lekcijas/papildinu lekciju materiālus!
- Pārlasu konspektu pēcpusdienā/vakarā!
- Paskatos neskaidrās lietas!
- Izlasu grāmatas daļas!
- Pastāstu draugam!
- Būs lekcija par studēšanas metodiku!

Špikošana un plaģiātisms

Aizliegtās darbības LU

- <http://www.lu.lv/par/dokumenti/noteikumiunkartibas/etika/>
- <http://www.lu.lv/par/dokumenti/noteikumiunkartibas/godigums/>
- Studiju līguma 3.9. punkts

V.Spunģis savā grāmatā raksta: vārds "ģenētika" pirmo reizi tika lietots, lai aprakstītu iedzimtības studēšanu un variāciju zinātņi. Terminu piedāvāja izcilais britu zinātnieks Viljams Betsona, pirmoreiz to lietojot personiskā vēstulē ģeologam Ādamam Sadžvikam (Adam Sedgwick) 1905. gada 18. aprīlī.

<http://lv.wikipedia.org/wiki/%C4%A2en%C4%93tika>

Cītīgi studē un nemaksā!

Cītīgi studenti visus laborus, ieskaites un eksāmenus nākrāto tam paredzētajā laikā (jāskatās studiju ceļveži BF servera grozā)

http://priede.bf.lu.lv/groz/Studiju_celvezi/

•Sliņķiem saistošs LU rīkojums:

<http://www.lu.lv/studentiem/pakalpojumi/maksas-pakalpojumi/maksajumi-studiju-procesa/2014-2015/>

Jautājumi?



Veiksmīgas studijas!