

EXTRACT OF FIRST CYCLE STUDY PROGRAMME *BIOPHYSICS* (STATE CODE –
612C72001) AT VILNIUS UNIVERSITY 2014-12-01 EVALUATION REPORT
NO. SV4-579



STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS

Vilniaus universiteto
STUDIJŲ PROGRAMOS *BIOFIZIKA* (612C72001)
VERTINIMO IŠVADOS

EVALUATION REPORT
OF *BIOPHYSICS* (612C72001)
STUDY PROGRAMME
at Vilnius University

11. Prof. dr. Kari Keinänen (team leader) *academic*,
12. Prof. dr. Helmut Grubmüller, *academic*,
13. Doc. Bruno Cardinaud, *academic*,
14. Prof. dr. Laima Ivanovienė, *academic*,
15. Benas Gabrielis Urbonavičius, *students' representative*.

Išvados parengtos anglų kalba
Report language - English

DUOMENYS APIE ĮVERTINTĄ PROGRAMĄ

Studijų programos pavadinimas	<i>Biofizika</i>
Valstybinis kodas	612C72001
Studijų sritis	Biomedicinos mokslai
Studijų kryptis	Molekulinė biologija, biofizika ir biochemija
Studijų programos rūšis	Universitetinės studijos
Studijų pakopa	pirmoji
Studijų forma (trukmė metais)	Nuolatinė (4)
Studijų programos apimtis kreditais	240
Suteikiamas laipsnis ir (ar) profesinė kvalifikacija	Biofizikos bakalauras
Studijų programos įregistravimo data	2009-08-17

INFORMATION ON EVALUATED STUDY PROGRAMME

Title of the study programme	<i>Biophysics</i>
State code	612C72001
Study area	Biomedical Sciences
Study field	Molecular biology, biophysics and biochemistry
Type of the study programme	University studies
Study cycle	first
Study mode (length in years)	Full time (4)
Volume of the study programme in credits	240
Degree and (or) professional qualifications awarded	Bachelor of Biophysics
Date of registration of the study programme	17-08-2009

**VILNIAUS UNIVERSITETO PIRMOSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS
BIOFIZIKA (VALSTYBINIS KODAS – 612C72001) 2014-12-01 EKSPERTINIO
VERTINIMO IŠVADŲ NR. SV4-579 IŠRAŠAS**

<...>

VI. APIBENDRINAMASIS ĮVERTINIMAS

Vilniaus universiteto studijų programa *Biofizika* (valstybinis kodas – 612C72001) vertinama teigiamai.

Eil. Nr.	Vertinimo sritis	Srities įvertinimas, balais*
1.	Programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai	3
2.	Programos sandara	3
3.	Personalas	4
4.	Materialieji ištekliai	4
5.	Studijų eiga ir jos vertinimas	3
6.	Programos vadyba	4
	Iš viso:	21

* 1 - Nepatenkinamai (yra esminių trūkumų, kuriuos būtina pašalinti)

2 - Patenkinamai (tenkina minimalius reikalavimus, reikia tobulinti)

3 - Gerai (sistemiškai plėtojama sritis, turi savitų bruožų)

4 - Labai gerai (sritis yra išskirtinė)

<...>

V. SANTRAUKA

Biofizikos bakalauro programa užpildo reikšmingą spragą ir panaikina atotrūkį tarp gyvosios gamtos mokslų ir fizikos bei chemijos, taip pat suteikia žinių, kurios būtinos įvairiems pažangiausiems biofiziniams metodams taikyti gyvenime ir medicinos mokslų srityje. Darbo rinka siūlo puikias perspektyvas biofizikos absolventams; tai byloja apie tikrą šios tarpdisciplininės programos poreikį.

Biofizikos programa sudaryta iš dviejų programų: biologija grindžiamos programos (neurologija) ir fizika grindžiamos programos. Studijų programos sandarai vis dar būdingas bipoliškumas, ir du dalykai dar nėra visiškai sujungti, todėl ateityje laukia ne tik spręstiniai uždaviniai, bet ir tobulinimo galimybės. Pagrindinis uždavinys – studijų programoje padidinti fundamentinės fizikos reikšmę kaip prielaidą, būtiną pakankamai giliam gyvenimo procesų supratimui. Antrasis uždavinys, kuris keliamas jau ankstesnio vertinimo metu, yra sukurti aiškesnę šiuolaikinės biofizikos viziją.

Vertinimo grupė palankiai vertina programą dėl to, kad ją itin energingai įgyvendina įspūdinga aukšta mokymo kokybe pasižyminti dėstytojų grupė; jie vykdo akivaizdžią mokslinę veiklą ne tik nacionaliniu, bet dažnai ir Europos lygmeniu. Vertinimo grupei didelį įspūdį padarė ir puikiai įrengtos laboratorijos bei intensyvus bendradarbiavimas su kitomis mokslinių tyrimų institucijomis,

nes tai sudaro sąlygas studentams vykdyti sudėtingus mokslinių tyrimų projektus pačioje jų karjeros pradžioje.

Apskritai studijų procesai organizuojami veiksmingai ir teikiama reikiama pagalba – tai rodo bendras studentų ir darbdavių pasitenkinimas. Dar būtų galima tobulinti studentų vertinimo praktiką ir atnaujintos informacijos apie studijų dalykus teikimą.

Programą valdo aktyviai ir efektyviai veikiantis Studijų programų komitetas (SPK), kuris užtikrina lankstumą derinant studijų dalykus ir mokslinių tyrimų veiklą. Aktyvesnis studentų dalyvavimas padėtų toliau didinti SPK veiklos efektyvumą.

<...>

III. REKOMENDACIJOS

1. Vertinimo grupė primygtinai ragina užtikrinti, kad šia programa būtų toliau kuriama aiški ir nuosekli vizija, nukreipta į šiuolaikinę biofiziką. Vertinimo grupė gerai žino institucinius apribojimus; tiksliau, teminį programos plėtojimą stipriai nulemia dirbantys dėstytojai. Ekspertai taip pat žino apie vykstančias aktyvias diskusijas dėl būsimos programos krypties ir prioritetų. Todėl vertinimo grupė norėtų paraginti Studijų programos komitetą inicijuoti šias diskusijas ir laiku jas užbaigti;
2. Studijų programa šiuo metu yra šiek tiek nesubalansuota ir, siekiant ištaisyti padėtį, vertėtų apsvarstyti, ar reikėtų šiek tiek išplėsti fizikos turinį, o biologijos turinį susiaurinti. Viena galimybė būtų kai kuriuos biologijos dalykus nustatyti kaip pasirenkamuosius (Bendroji zoologija, Botanikos ir mikologijos pagrindai, Augalų fiziologija) ir įtraukti privalomus fizikos kanoninės srities dalykus, pavyzdžiui, mechaniką, statistinę mechaniką / termodinamiką, elektrodinamiką ir kvantinę mechaniką / molekulinę fiziką;
3. Gerosios mokslinės patirties ir bioetikos mokymas turėtų būti įtrauktas į įvadinius kursus;
4. Turėtų būti apsvarstyta galimybės pakviesti absolventus ir galimus darbdavius į ankstyvuosius verslo administravimo kursus, kuriuose būtų aptariamose studentų perspektyvas darbo rinkoje ir apie jas informuojama;
5. Kursų aprašymai ir vertinimo kriterijai turėtų būti suderinti bei aiškiau pateikti studentams;
6. Turėtų būti gerinama Studijų programos komiteto ir studentų komunikacija, taip pat didinamas studentų supratimas apie Studijų programos komiteto vaidmenį.

<...>

Paslaugos teikėjas patvirtina, jog yra susipažinęs su Lietuvos Respublikos baudžiamojo kodekso 235 straipsnio, numatančio atsakomybę už melagingą ar žinomai neteisingai atliktą vertimą, reikalavimais.

Lita Slabuzaitė
Vertėjos rekvizitai (vardas, pavardė, parašas)

