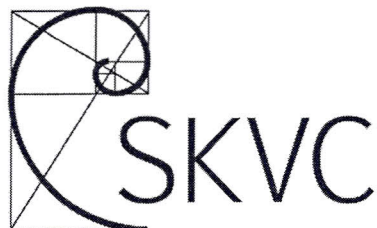


✓

EXTRACT OF SECOND CYCLE STUDY PROGRAMME *BIOPHYSICS* (STATE CODE –
621C72001) AT VILNIUS UNIVERSITY 2014-12-01 EVALUATION REPORT
NO. SV4-580



STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS

Vilniaus universiteto
STUDIJŲ PROGRAMOS *BIOFIZIKA* (621C72001)
VERTINIMO IŠVADOS

EVALUATION REPORT
OF *BIOPHYSICS* (621C72001)
STUDY PROGRAMME
at Vilnius University

16. Prof. dr. Kari Keinänen (team leader) *academic*,
17. Prof. dr. Helmut Grubmüller, *academic*,
18. Doc. Bruno Cardinaud, *academic*,
19. Prof. dr. Laima Ivanovienė, *academic*,
20. Benas Gabrielis Urbonavičius, *students' representative*.

Išvados parengtos anglų kalba
Report language - English

DUOMENYS APIE ĮVERTINTĄ PROGRAMĄ

Studijų programos pavadinimas	<i>Biofizika</i>
Valstybinis kodas	621C72001
Studijų sritis	Biomedicinos mokslai
Studijų kryptis	Molekulinė biologija, biofizika ir biochemija
Studijų programos rūšis	Universitetinės studijos
Studijų pakopa	antroji
Studijų forma (trukmė metais)	Nuolatinė (2)
Studijų programos apimtis kreditais	120
Suteikiamas laipsnis ir (ar) profesinė kvalifikacija	Biofizikos magistras
Studijų programos įregistravimo data	2009-08-17

INFORMATION ON EVALUATED STUDY PROGRAMME

Title of the study programme	<i>Biophysics</i>
State code	621C72001
Study area	Biomedical Sciences
Study field	Molecular biology, biophysics and biochemistry
Type of the study programme	University studies
Study cycle	second
Study mode (length in years)	Full time (2)
Volume of the study programme in credits	120
Degree and (or) professional qualifications awarded	Master of Biophysics
Date of registration of the study programme	17-08-2009

**VILNIAUS UNIVERSITETO ANTROSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS
 BIOFIZIKA (VALSTYBINIS KODAS – 621C72001) 2014-12-01 EKSPERTINIO
 VERTINIMO IŠVADŲ NR. SV4-580 IŠRAŠAS**

<...>

VI. APIBENDRINAMASIS ĮVERTINIMAS

Vilniaus universiteto studijų programa *Biofizika* (valstybinis kodas – 621C72001) 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	4
6.	Programos vadyba	4
	Iš viso:	22

* 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 magistrantūros studijų programa, kuri sukurta bendradarbiaujant Neurobiologijos ir Fizikos fakultetams, siekiama nuosekliai tęsti Biofizikos bakalauro studijų programą, daugiausia dėmesio skiriant koncepciniam įvairiems biofizikos sričių ir šiuolaikiniams metodams stiprinti. Todėl šia tarpdisciplininė programa biologiniai moksliniai tyrimai ir švietimo veikla papildoma tvirtomis esminėmis žiniomis, kurios būtinos, kad apskritai gyvenime ir medicinos mokslų srityje būtų taikomi pažangiausi įvairūs biofiziniai metodai.

Programoje iškelti tikslai ir studijų rezultatai padeda optimaliai parengti studentus itin įvairiai ir reikliai darbo rinkai bei mokslinių tyrimų sritims, kurios labai svarbios tiek pramonei, tiek visuomenei. Studentų, įgijusių Biofizikos magistro laipsnį Vilniaus universitete, ieško įvairios visos šalies bendrovės, jie itin laukiami visos Europos doktorantūros programose. Iš tikrųjų dabartinė paklausa, regis, smarkiai viršija dabartinio priėmimo į programą skaičių.

Vertinant studijų programos sandarą, siūlomas platus ir įspūdingas dalykų pasirinkimas, tačiau daug dėmesio skiriama biologijai, todėl kyla sunkumų dėl tolygaus studijų rezultatų ir dalykų paskirstymo, kuris būtų tikslingas atsižvelgiant į pakankamai gilų pagrindinių fizikos koncepcijų ir metodų supratimą. Ateityje mėginant suderinti Biofizikos magistrantūros ir bakalauro studijų programas, šis klausimas gali ir turėtų būti sprendžiamas nuosekliai.

Vertinimo grupė palankiai vertina programą dėl to, kad ją itin energingai įgyvendina išpūdinga aukštos mokymo kokybės dėstytojų grupė; jie vykdo labai matomą mokslinę veiklą nacionaliniu ir dažnai Europos lygmeniu. Vertinimo grupei didelį išpūdį padarė ir puikiai įrengtos laboratorijos bei intensyvus bendradarbiavimas su kitomis mokslinių tyrimų institucijomis, nes tai sudaro sąlygas studentams vykdyti sudėtingus magistro projektus įvairiose srityse ir jų posrityse. Turėtų būti toliau plėtojama jau pasirinkta kryptis įtraukti daugiau (pasirenkamųjų) specializacijų, tokių kaip molekulinė biofizika, sistemų biofizika, ląstelės biofizika, struktūrinė molekulinė biofizika arba kompiuterinis modeliavimas.

Studentų vertinimo sistemos kriterijai yra skaidrūs ir prieinami studentams. Dėstytojais skatinami toliau derinti studijų rezultatus su skelbiamais dokumentais. Apskritai studentai rodė labai didelį pasitenkinimą dėl teikiamų galimybių ir paramos.

Administraciniu lygmeniu Studijų programos komitetas (SPK) veikia efektyviai ir reguliariai, užtikrindamas lankstumą derinant studijų dalykus ir mokslinių tyrimų veiklą. Įgyvendinant šią programą puoselėjama kultūra, kuria skatinama studentų rotacija laboratorijose, ir tai jų praplečia perspektyvas bei gerina praktinius įgūdžius. Galėtų būti apsvarstyta panaši galimybė skatinti studentus magistro baigiamuosius darbus rašyti anglų kalba.

<...>

III. REKOMENDACIJOS

1. Vertinimo grupė primygtinai ragina Studijų programos komitetą toliau plėtoti aiškia ir nuoseklią viziją, nukreiptą į šiuolaikinę biofiziką. Ekspertai gerai žino apie institucinius apribojimus; tiksliau, teminį programos plėtojimą stipriai nulemia dirbantys dėstytojai. Vertinimo grupė taip pat žino apie vykstančias aktyvias diskusijas dėl būsimos programos krypties ir prioritetų. Ekspertų grupė ragina Studijų programos komitetą inicijuoti šias diskusijas ir laiku jas užbaigti;
2. Turėtų būti apsvarstyta galimybė stiprinti fizikos pagrindus kanoninėse srityse, pavyzdžiui, įvedant privalomus dalykus: mechaniką, statistinę mechaniką / termodinamiką, elektrodinamiką ir kvantinę mechaniką / molekulinę fiziką;
3. Turėtų būti toliau plėtojama jau pasirinkta kryptis įvesti daugiau (pasirenkamų) specializacijų, tokių kaip molekulinė biofizika, sistemų biofizika, ląstelės biofizika, struktūrinė molekulinė biofizika arba kompiuterinis modeliavimas;
4. Studentai turėtų būti skatinami rašyti baigiamuosius darbus anglų kalba.

<...>

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

Rita Šlesonienė
Vertėjos rekvizitai (vardas, pavardė, parašas)

