



STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS

Biudžetinė įstaiga. A. Goštauto g. 12, 01108 Vilnius, tel. (8 5) 210 77 82, faks. (8 5) 213 25 53, el. p. skvc@skvc.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111959192

Vilniaus universitetui
Universiteto g. 3,
LT-01513 Vilnius

Į 2016-07-19 Nr. 12100-SR-1065,
2017-06-28 Nr. 15100-SR-1315

PAŽYMA DĖL VYKDOMOS STUDIJŲ PROGRAMOS IŠORINIO ĮVERTINIMO

2018-01-02 Nr. SV5-130

Atsakydami į Jūsų raštą, kuriame prašėte įvertinti ir akredituoti Jūsų aukštojoje mokykloje vykdomą studijų programą, informuojame, kad, vadovaudamiesi Studijų programų išorinio vertinimo ir akreditavimo tvarkos aprašo¹ (toliau – Aprašas) V skyriumi bei Vykdomų studijų programų vertinimo metodikos² (toliau – Metodika) II skyriumi, Studijų kokybės vertinimo centro (toliau – Centras) pasitelkti ekspertai atliko šios Vilniaus universitete vykdomos studijų programos (toliau – Programa) išorinį vertinimą:

Valstybinis kodas	Programos pavadinimas	Bendras įvertinimas (balais)	Numatomas sprendimas dėl akreditavimo
6211CX013, 621F87001	<i>Kartografija</i>	16	Akredituotina 3 metams

Pažymėtina, kad ekspertų parengtos išorinio vertinimo išvados, vadovaujantis Metodikos 13, 47, 49 punktais, taip pat Studijų vertinimo komisijos nuostatais (toliau – Nuostatai) buvo svarstytos 2017 m. gruodžio 8 d. Studijų vertinimo komisijos (toliau – Komisija) posėdyje. Komisija, vadovaudamasi Nuostatų 7.1 punktu, pritarė Programos vertinimo išvadoms.

Centras, atsižvelgdamas į ekspertų parengtas Programos vertinimo išvadas bei Komisijos siūlymą, vadovaudamasis Aprašo 32 punktu, priėmė sprendimą Programą įvertinti teigiamai, kadangi bendras Programos įvertinimas sudaro ne mažiau kaip 12 balų ir nėra vertinama sritis nėra įvertinta „nepatenkinamai“. Sprendimo motyvai yra išdėstyti šios pažymos priede.

Nesutikdami su šiuo Centro sprendimu, Jūs turite teisę, vadovaudamiesi Metodikos 135 punktu, Centrai pateikti argumentuotą apeliaciją per 20 dienų nuo šio sprendimo išsiuntimo dienos. Centro sprendimas taip pat gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Vilniaus apygardos administraciniam teismui (buveinės adresas – Žygimantų g. 2, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio sprendimo gavimo dienos. Įsiteisėjus šiam Centro sprendimui, vadovaujantis Aprašo 27 punktu, Centras priims atitinkamą sprendimą dėl Programos akreditavimo.

Primename, kad vadovaujantis Mokslo ir studijų įstatymo 47 straipsnio 2 dalimi ir Aprašo 35 punktu, aukštoji mokykla turi viešai skelbti atlikto vertinimo rezultatus.

¹ Patvirtintas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2009 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. ISAK-1652 „Dėl studijų programų išorinio vertinimo ir akreditavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (nauja redakcija patvirtinta Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2011 m. liepos 29 d. įsakymu Nr. V-1487).

² Patvirtinta Centro direktoriaus 2010 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. I-01-162 „Dėl vykdomų studijų programų vertinimo metodikos patvirtinimo“.



STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS

Vilniaus universiteto
STUDIJŲ PROGRAMOS *KARTOGRAFIJA* (*valstybinis kodas - 6211CX013, 621F87001*)
VERTINIMO IŠVADOS

EVALUATION REPORT
OF *CARTOGRAPHY* (*state code - 6211CX013, 621F87001*)
STUDY PROGRAMME
at Vilnius University

Experts' team:

1. Prof. Maris Klavins (team leader) *academic,*
2. Prof. Andrew Cooper, *academic,*
3. Prof. Dr. Adam Weintrit, *academic,*
4. Dr. Christiane Weber, *academic,*
5. Mr. Sakalas Gorodeckis, *social partner,*
6. Mr. Dionyzas Šlimas, *students' representative.*

Evaluation coordinator -
Miss Lina Malaiškaitė

Išvados parengtos anglų kalba
Report language – English

DUOMENYS APIE ĮVERTINTĄ PROGRAMĄ

Studijų programos pavadinimas	<i>Kartografija</i>
Valstybinis kodas	6211CX013, 621F87001
Studijų sritis	Fiziniai mokslai
Studijų kryptis	Gamtinė geografija
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	Fizinių mokslų magistras
Studijų programos įregistravimo data	2001-05-24 Nr. 877

INFORMATION ON EVALUATED STUDY PROGRAMME

Title of the study programme	<i>Cartography</i>
State code	6211CX013, 621F87001
Study area	Physical sciences
Study field	Physical Geography
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 in Physical sciences
Date of registration of the study programme	24/05/2001 No. 877

V. GENERAL ASSESSMENT

The study programme *Cartography* (state code - 6211CX013, 621F87001) at Vilnius University is given **positive** evaluation.

Study programme assessment in points by evaluation areas.

No.	Evaluation Area	Evaluation of an area in points*
1.	Programme aims and learning outcomes	3
2.	Curriculum design	2
3.	Teaching staff	2
4.	Facilities and learning resources	3
5.	Study process and students' performance assessment	3
6.	Programme management	3
	Total:	16

*1 (unsatisfactory) - there are essential shortcomings that must be eliminated;

2 (satisfactory) - meets the established minimum requirements, needs improvement;

3 (good) - the field develops systematically, has distinctive features;

4 (very good) - the field is exceptionally good.

<...>

IV. SUMMARY

The learning outcomes of program „Cartography” comply with requirements of labour market in Lithuania research institutions, agencies and projects, consistent with generally expected outcomes of a graduate MSc program. The learning outcomes, program aims, study and research infrastructure can be considered as unique and certainly worthy of continued program support. The scope of the programme is sufficient to achieve the learning outcomes in respect to skills needed in labour market, but not much in respect to research skills in the field. The content of the programme only partly corresponds to the latest academic and technological achievements. Thus, it is recommended to review the curriculum taking into account the latest achievements in the field of Earth Observation. There is only limited research activity among the teaching staff and much of the published work is in Lithuanian journals. The same message was contained in the previous report but seems not to have been accepted or acted upon. The research output is quite unevenly spread among the staff but overall the level of research output is very low. The lack of research involvement is a key shortcoming that could easily be addressed through collaboration with staff in other study programmes. Considering the applied character of the programme it could be suggested to restore student placements (internships), to enhance students' motivation and strengthen their platform for entering employment. It is recommended to be sure that intellectual properties over students realizations (data, computing program or/and map) are clearly presented to the student at the beginning of the study program.

<...>

III. RECOMMENDATIONS

1. Continuous revision of the programme's aims and outcomes and the curriculum to provide acquaintance with and acquisition of the basic skills of scientific research and promote the development of a scientific mentality.
2. Curriculum should be extended at least on the field of Earth Observation. These are prerequisites if the implementation of all other recommendations is to be effective.
3. In consideration of the overtly applied character of the programme, restore student placements (internships) to the programme; this would enhance students' motivation, which is already high, and strengthen their platform for entering employment.
4. It is recommended to be sure that intellectual properties over students realizations (data, computing program or/and map) are clearly presented to the student at the beginning of the study program.
5. Major efforts should be taken to improve research performance of the study program staff, especially considering international publications and the existing approach integrating cartography in other Institute projects could considered as right direction. Also students research should include not only applications of cartography, but also analysis of the method development.

<...>

**VILNIAUS UNIVERSITETO ANTROSIOS PAKOPOS STUDIJŲ PROGRAMOS
KARTOGRAFIJA (VALSTYBINIS KODAS - 6211CX013, 621F87001) 2017-11-30
EKSPERTINIO VERTINIMO IŠVADŲ NR. SV4-217 IŠRAŠAS**

<...>

V. APIBENDRINAMASIS ĮVERTINIMAS

Vilniaus universiteto studijų programa *Kartografija* (valstybinis kodas - 6211CX013, 621F87001) vertinama **teigiamai**.

Eil. Nr.	Vertinimo sritis	Srities įvertinimas, balais*
1.	Programos tikslai ir numatomi studijų rezultatai	3
2.	Programos sandara	2
3.	Personalas	2
4.	Materialieji ištekliai	3
5.	Studijų eiga ir jos vertinimas	3
6.	Programos vadyba	3
	Iš viso:	16

* 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)

<...>

IV. SANTRAUKA

Studijų programos *Kartografija* studijų rezultatai atitinka darbo rinkos reikalavimus. Absolventai parengiami darbui Lietuvos mokslinių tyrimų institucijose, agentūrose ir projektavimo įmonėse, kaip įprastai numatyta šios krypties magistrantūros studijų rezultatuose. Studijų rezultatai, studijų programos tikslai, studijų ir tyrimų infrastruktūra gali būti laikomi išskirtiniais. Studijų programą reikia ir toliau remti bei plėtoti. Studijų programos apimtis yra tinkama, kad būtų pasiekti studijų rezultatai ir absolventai įgytų gebėjimų, kurių reikia darbo rinkai. Tačiau nepakankamai ugdomi šios srities mokslinių tyrimų gebėjimai. Programos tyrinys apima tik dalį naujausių akademinių ir technologinių pasiekimų. Todėl rekomenduojama peržiūrėti programos turinį ir apsvastyti galimybę į jį įtraukti naujausius *Žemės stebėjimo* srities laimėjimus. Dėstytojai turėtų aktyviau dalyvauti mokslinėje veikloje. Dėstytojų straipsniai dažniausiai skelbiama tik lietuviškuose moksliniuose žurnaluose. Apie tai buvo minėta ankstesnio ekspertų grupės vertinimo išvadose. Mokslinis tiriamasis darbas netolygiai paskirstytas tarp dėstytojų. Apskritai, dalyvavimas moksliniame tiriamajame darbe yra labai menkas. Tai yra labai svarbus trūkumas, kurį būtų galima lengvai išspręsti užmezgant bendradarbiavimo ryšius su kitų studijų programų dėstytojais. Atsižvelgiant į tai, kad ši studijų programa yra taikomojo pobūdžio, rekomenduojama, kad į studijų programą vėl būtų įtrauktas praktinis mokymas (praktika), siekiant padidinti studentų motyvaciją ir juos geriau parengti darbui. Studijų pradžioje studentams reikia aiškia išdėstyti intelektinės nuosavybės teises (susijusias su duomenimis, programine įranga ir (ar) žemėlapiams).

<...>

III. REKOMENDACIJOS

1. Nuolat peržiūrėti studijų programos tikslus ir studijų rezultatus bei programos turinį, pristatyti pagrindinius mokslinių tyrimų gebėjimus ir skatinti, kad būtų ugdomas mokslinis požiūris.
2. Į programą įtraukti papildomus dalykus, pavyzdžiui, dalyką *Žemės stebėjimas*. Tai būtina, norint užtikrinti, kad būtų įgyvendintos visos kitos rekomendacijos.
3. Atsižvelgiant į tai, kad ši studijų programa yra taikomojo pobūdžio, rekomenduojama, kad į studijų programą vėl būtų įtrauktas praktinis mokymas (praktika), siekiant padidinti studentų motyvaciją ir juos geriau parengti darbui.
4. Studijų pradžioje studentus reikia supažindinti su intelektinės nuosavybės teisėmis (susijusiomis su duomenimis, programine įranga ir (ar) žemėlapiais).
5. Skatinti studijų programos dėstytojus aktyviau dalyvauti mokslinėje tiriamojoje veikloje, ypač skelbti daugiau publikacijų tarptautiniuose leidiniuose. Teigiamai vertinamas dabartinis požiūris – taikyti kartografiją įgyvendinant kitus Geomokslų instituto projektus.

<...>

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

Rita Šlesienė
Vertėjos rekvizitai (vardas, pavardė, parašas)

