

FIZIKOS STUDIJŲ KRYPTIES TOBULINIMO PLANAS IR PAŽANGOS ATASKAITA
 (SP „Fizika“ (6121CX003), „Aukštųjų technologijų fizika ir verslas“ (6121CX005), „Gyvybės ir cheminė fizika“ (6211CX005),
 „Lazerinė fizika ir optinės technologijos“ (6211CX006), „Teorinė fizika ir astrofizika“ (6211CX008))

Nr.	Tobulintina sritis (balai)	Išorinio vertinimo išvados, rekomendacijos	Problemų sprendimo priemonės	Atsakingas asmuo	Įvykdymo terminas	Rezultatas
1.	Studijų tikslai, rezultatai ir turinys BA – 4 MA - 4	<p>1.1 Consider permeability of first-cycle programmes in the first two years.</p> <p>1.1. Apsvarstyti pirmosios pakopos studijų programų pralaidumą per pirmuosius dvejus metus.</p>	<p>1.1.1 Įgyvendinti VU Strateginiame plane numatytą pirmos pakopos studijų programų pertvarką įtraukiant individualias studijas.</p> <p>1.1.2. Parengti planą ir numatyti studentų konsultavimo individualizuojant studijas būdus ir įgyvendinti studentų konsultavimą.</p>	Prodekanas studijoms, SPK	Iki 2023 09 01	<p>1.1.1 Nuo 2023 09 01 pirmos pakopos studentai turi galimybę rinktis individualias studijas. Iš 240 kreditų studijų programoje ne mažiau negu 60 kreditų sudaro individualiosios studijos.</p> <p>1.1.2 Parengtas studentų konsultavimo individualizuojant studijas planas. Esminiai plano komponentai: I) studentus individualių studijų klausimais konsultuoja SPK prieš prasidedant individualiųjų dalykų pasirinkimų savaitei; II) studijų vadovė ir administratorė studentus konsultuoja semestro metu pagal jų individualų poreikį; III) veikia dviejų pakopų studijų nutraukimo sistema, pirmoje pakopoje numatyta studento konsultacija siekiant išsiaiškinti, kodėl jis ketina nutraukti studijas.</p>
		1.2 Organize discussions and engagement between the University and a possible forum of employers more frequently.	1.2.1 Bent kartą per metus organizuoti fakulteto ir socialinių partnerių diskusijas/forumus fakulteto renginių metu. Siekti, kad tai taptų tradicija. Tam tikslui pasiekti:	1.2.1 dekanas 1.2.2 Studentų paslaugų ir karjeros centras	iki 2024 09 30, kasmet Iki 2023 12 30	1.2.1 Diskusijos su strateginiais partneriais rengiamos kasmetinių Fizikos fakulteto renginių metu, pvz. Studijų metų

		<p>1.2. Dažniau organizuoti diskusijas ir bendradarbiavimą tarp Universiteto ir galimų darbdavių.</p>	<p>(1) Sudaryti sąrašą su fakultetu susijusių renginių, į kuriuos būtų galima įtraukti fakulteto–partnerių diskusiją/forumą. (2) Susitarti su renginių organizatoriais dėl įtraukimo į programą. (3) Komunikuoti partneriams, kviesti dalyvauti, kelti abiem pusėms aktualius klausimus. 1.2.2 Sukurti platformą, per kurią socialiniai partneriai galėtų siūlyti praktikos vietas studentams.</p>			<p>pradžios renginiuose, studijų metų pabaigos renginiuose, Lietuvos nacionalinės fizikos konferencijos metu. Rengiamos diskusijos orientuotos į studentus ir studijų kokybę, galimus įmonių ir Fakulteto bendradarbiavimo studijų procese būdus. Pagrindiniai dalyviai Lietuvos lazerių asociacijos nariai, Nanoavionika, Teltonika, Thermoscientific ir kt.</p> <p>Kiekvienais metais fizikos fakultete dalis baigiamųjų darbų rengiami socialinių partnerių inicijuotomis temomis. (pvz. 2024 metų laidoje UAB Optonas tema „Optinių dangų tolygumo didinimas panaudojant kaukę“; UAB Nanoavionika „Elektrinio plazminio Holo variklio kosminiams mikro ir nano palydovams kompiuterinis modeliavimas“, UAB 2025 m. UAB ART21 „Statistinių metodų naudojimas hiperspektrinių vaizdų analizei“ 2023 UAB Altechna tema „Optinių elementų cheminio sujungimo hidroksilo grupėmis tyrimas“ ir kt.)</p>
--	--	---	---	--	--	---

						1.2.2 Studentų praktikos vietų pasirinkimo platforma kuriama, jos įdiegimas praktikoje atidėtas iki naujos Studijų informacinės sistemos įdiegimo Vilniaus Universitete (planuojama 2025 m.)
2.	Mokslo (meno) ir studijų veiklos sąsajos BA – 5 MA - 5	2.1 Consider how to integrate more realistic case studies into the first cycle study program. 2.1. Apsvarstyti, kaip į pirmosios pakopos studijų programą integruoti realesnius atvejų tyrimus.	2.1.1. Bendradarbiaujant su studentų atstovais parengti laboratorinių darbų atnaujinimo planą ir numatyti jo įgyvendinimą. 2.1.2. Sudaryti studijų dalykų sąrašą, į kuriuos būtų galima įtraukti įmonių lankymą. Kartu su soc. partneriais išsiaiškinti atitinkamų įmonių lankymo galimybes. Vizitus įtraukti į tinkamų dalykų turinį. 2.1.3. Sudaryti studijų dalykų sąrašą, į kuriuos būtų galima įtraukti praktikų-įmonių atstovų paskaitą / seminarą. Kartu su soc. partneriais išsiaiškinti atitinkamų įmonių atstovų paskaitų / seminarų atitinkamuose dalykuose galimybes. Įtraukti užsiėmimus į tinkamų dalykų turinį. 2.1.4. Įvertinti galimybes ir sudaryti platformą / duomenų bazę suinteresuotų bendradarbiauti dėstytojų / studijų dalykų ir įmonių.	2.1.1 VUSA FF, prodekanas studijoms, SPK 2.1.2 SPK 2.1.3 SPK 2.1.4 dekanas	2.1.1.iki 2024 10 30 2.1.2 iki 2024 10 30 2.1.3 iki 2024 10 30 iki 2023 09 30	2.1.1 Sukurtas Bendrosios fizikos dalykų laboratorinių darbų priežiūros ir atnaujinimo planas. Jo esminiai komponentai: I) paskirti laboratorijų veiklą koordinuojantys dėstytojai; II) kiekvieno semestro pradžioje atliekama laboratorijų ir juose daromų laboratorinių darbų peržiūra/patikra; III) už laboratorijas atsakingi dėstytojai, FF dekanatui teikia reikmines paraiškas darbų atnaujinimui ir/ar naujų darbų sukūrimui; IV) planuojant metinį studijų išlaidų biudžetą, pagal galimybes įtraukiamos išlaidos laboratorinių darbų atnaujinimui pagal nurodytas laboratorijų reikmes. 2.1.2 Studijų dalykų sąrašas kurių metu numatomi apsilankymai įmonėse yra sudarytas ir nuolat pildomas. Pvz. studijų dalyke „Optinė ir magnetinių rezonansų spektroskopija“ numatytas

					<p>apsilankymas ThermoScientific, „Lazerių fizikos“ studijų dalyke – apsilankymas Light Conversion ir kt.</p> <p>2.1.3 Studijų dalykų sąrašas, į kuriuos būtų galima įtraukti praktikų, įmonių atstovų paskaitas, yra sudarytas ir pagal situaciją kasmet koreguojamas. Pvz. dalyke „Optinė ir magnetinių rezonansų spektroskopija“ paskaitą skaito Thermo Scientific ir Art21 atstovai. Lazerių fizikos ir studijų įgūdžių dalykuose paskaitas skaito Optogama, Light Conversion ir kt. lazerių asociacijos narių įmonių atstovai.</p> <p>2.1.4 Sukurtas ir nuolat atnaujinamas suinteresuotų bendradarbiauti ir dalyvauti studijų procese įmonių sąrašas. Dabartiniame etape sąrašą valdo fakulteto administracija ir jis naudojamas vidinei ir išorinei komunikacijai tarp dėstytojų ir suinteresuotų įmonių atstovų. Toks sąrašas palengvina dėstytojų ir įmonių atstovų bendradarbiavimą studijose. Rengiamame</p>
--	--	--	--	--	---

						fakulteto komunikacijos plane bus numatyti tolimesni žingsniai, kaip užtikrinti ir pagerinti įmonių atstovų ir dėstytojų galimybes keistis informacija ir bendradarbiauti.
3.	Studentų priėmimas ir parama BA – 4 MA - 4	<p>3.1 Consider reviewing the admission process of non-EU/EEA students to make sure that the assessment of applicants' competences is carried out in a transparent manner, according to pre-established criteria.</p> <p>3.1 Apsvarstyti galimybę peržiūrėti ne ES/EEE šalių studentų priėmimo procesą, tam, kad kandidatų kompetencijų vertinimas būtų atliekamas aiškiai, pagal iš anksto nustatytus kriterijus.</p>	<p>3.1.1. Peržiūrėti ne ES/EEE šalių studentų priėmimo procesą, tam, kad kandidatų kompetencijų vertinimas būtų atliekamas aiškiai, pagal iš anksto nustatytus kriterijus.</p> <p>3.1.2 Kiekvienais metais rudenį peržvelgti priėmimo proceso įgyvendinimą, analizuoti rezultatus ir daryti proceso ir / ar atrankos kriterijų korekcijas</p>	prodekanas studijoms	iki 2023 01 30 Kiekvienų metų iki gruodžio 1d.	Ne ES/EEE šalių studentų priėmimo procesas peržiūrimas kiekvienais metais rugsėjo-spalio mėn. Nutarta kandidatų kompetencijas vertinti nuotolinio interviu būdu, kurio metu užduodami kontroliniai fizikos temų klausimai. Atsakymus vertina interviu dalyvaujanti 2-3 dėstytojų, dėstančių programose, į kurias vyksta priėmimas, komisija. Šiuo metu taip pat svarstomos standartinių, tarptautinių mastu pripažįstamų, matematikos ir/arba fizikos testų naudojimo galimybės. Vyksta nuolatinės konsultacijos su CR specialistais, vykdančiais užsienio studentų priėmimą.
		<p>3.2 More ways to attract non-EU/EEA students should be considered, in case their excellence is on par with that of Lithuanian students.</p> <p>3.2. Reikėtų apsvairstyti ir rasti daugiau būdų, kaip pritraukti studentus iš ne ES/EEE šalių,</p>	<p>3.2.1. Derinant su VU KRS planais sudaryti fakulteto studijų rinkodaros ir komunikacijos planą, surasti jo įgyvendinimo resursus.</p> <p>3.2.2. Kurti ir plėtoti jungtines studijų programas su užsienio partneriais.</p>	prodekanas studijoms, SPK prodekanas studijoms	iki 2024 09 30 Nuolat	3.2.1 Studijų rinkodaros planas yra rengiamas, remiantis juo Fakultete įsteigta Rinkodaros vadovo pareigybė. Nauja plano versija bus patvirtinta, suderinus ją su rengiamu nauju VU strateginiu veiklos planu.

		jei jų kompetencija prilygsta Lietuvos studentų kompetencijai.				3.2.2. Pradedama kurti jungtinė Bakalauro studijų programa „Applied Physics“ bendradarbiaujant su Vroclavo ir Granados Universitetais Arqus aljanso platformoje.
4.	Studijavimas, studijų pasiekimai ir absolventų užimtumas BA – 4 MA - 5	<p>4.1 Encourage the students to make use of the anonymous course evaluation more often. This could contain the strengthening of the request and the communication about the purpose. Also the mechanism could be reconsidered (the feedback should be given during one session/lecture; if it is given not later than 2/3 of the semester, the teacher can even discuss the results in the last weeks). Follow up on evaluations could be considered as well (in case of extreme scores and text comments indicating worst/best practices).</p> <p>4.1. Skatinti studentus dažniau naudotis anoniminiu kurso vertinimu. Tai būtų galima padaryti sustiprinant prašymą pildyti anoniminę anketą ir aktyviau komunikuojant jos tikslą. Taip pat galima būtų persvarstyti patį atsiliepimų mechanizmą (grįžtamasis ryšys turėtų būti pateiktas vienos sesijos/paskaitos metu; jei jis pateikiamas ne vėliau kaip praėjus 2/3 semestro</p>	<p>4.1.1. Bendradarbiaujant su studentų atstovais rengti grįžtamojo ryšio rinkimą dalyko specifika atitinkančiais metodais ir skatinti dėstytojus atsižvelgti į surinktus duomenis.</p> <p>4.1.2. Surengti mokymus dėstytojams apie VMA (moodle) galimybes rengti anonimines apklausas apie dalyką semestro metu. Raginti dėstytojus ir studentus naudotis šia galimybe.</p> <p>4.1.3. Apsvarstyti galimybes įgyvendinti 360deg vertinimą dėstytojai-studentai-administracija.</p> <p>4.1.4. Skirti bent vieną Studijų kolegijos posėdį per semestrą, skirtą komunikacijai su studentų atstovais apie tai, kas buvo / gali būti padaryta remiantis studentų apklausų rezultatais.</p>	<p>VUSA FF, prodekanas studijoms</p> <p>Prodekanas studijoms</p> <p>Prodekanas studijoms</p>	<p>pradedant nuo 2023 pavasario nuolat</p> <p>Iki 2023 06 30</p> <p>Iki 2023 12 30</p>	<p>4.1.1 Studentų apklausas vykdo VU Studijų kokybės ir plėtros skyrius kiekvieno semestro pabaigoje, apklausų rezultatai analizuojami SPK ir Studijų kolegijoje, kurioje dalyvauja studentų atstovai. SPK pirmininkai ir Studijų prodekanas papildomai teikia grįžtamąjį ryšį dalykų dėstytojams, ragindami juos atsižvelgti į surinktus atsiliepimus. VUSA FF vykdo papildomas studentų apklausas semestro metu ir teikia informaciją SPK ir/arba Studijų prodekanui.</p> <p>4.1.2 VU rengia VMA (moodle) mokymus kiekvienų studijų metų pradžioje, taip pat pagal poreikį atsiradus papildomiems klausimams arba sistemos atnaujinimams. Studijų metų pradžioje Studijų prodekanas rengia seminarą dėstytojams studijų organizavimo klausimais. Viena iš seminaro temų moodle</p>

		<p>dalims, dėstytojas net gali aptarti jo rezultatus paskutinėmis savaitėmis). Taip pat būtų galima apsvarstyti grįžtamąjį ryšį atsižvelgiant į gautus apklausų rezultatus (tais atvejais, kai kraštutiniai balai ar komentarai nurodo blogiausias ar geriausias praktikas).</p>				<p>naudojimo privalumui studijų procese bei šios aplinkos naudojimo skatinimas. Mokymuose dalyvauja apie 50 % fakultete dėstančių dėstytojų.</p> <p>4.1.3 Galimybės įgyvendinti 360deg vertinimą dėstytojais-studentais-administracija aptartos FF Studijų kolegijoje. Bendradarbiaujant su VUSA FF 2025 metais pavasario ir rudenio semestrais planuojame atlikti tokio vertinimo pilotinius bandymus parinktiems kelioms studijų dalykams. Atlikus studiją 2026 metų pradžioje įvertinti tokio vertinimo taikymo visiems studijų dalykams galimybes, naudą ir kaštus.</p> <p>4.1.4 Per metus (kiekvieną semestrą) Studijų kolegijoje, kurioje dalyvauja ir studentų atstovai, aptariami studentų atsiliepimai apie praėjusio semestro studijas ir jų kokybę. Aptariami veiksmų planai kilusioms problemoms spręsti. Pvz. studentų skundai dėl pasenusių dėstyimo metodikų nepilnai</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>patrauklių skaidrių naudojimo paskaitos metu sprendžiami konsultuojant dalyko dėstytojus bei rekomenduojant jiems dalyvauti VU rengiamuose mokymuose. Fizikos studijų programos studentai skundėsi nekokybišku laboratorinių darbų vedimu dėstytojo vengimu paaiškinti kylančias problemas. Sprendimas SPK ir Kolegijos rekomendacija pakeistas užsiėmimus vedantis dėstytojas.</p>
	<p>4.2 Reconsider the practice of giving grades for the final thesis. Discuss standards or criteria. (If too many students get 10, the grade contains no message.)</p> <p>4.2. Persvarstyti baigiamųjų darbų vertinimo pažymiais praktiką. Aptarti standartus ar kriterijus (jei per daug studentų gauna 10 balų, pažymys praranda vertę).</p>	<p>4.2.1. Nustatyti baigiamųjų darbų vertinimo standartus. Patvirtinti vertinimo metodiką. Rengti kasmetinius aptarimus po baigiamųjų darbų vertinimo su vertinimo komisijų nariais.</p>	<p>Prodekanas studijoms</p>	<p>Iki 2023 05 30</p>	<p>Baigiamųjų darbų vertinimo kriterijai aptarti studijų kolegijoje ir studentams pateikiami Baigiamųjų darbų dalyko apraše. Vertinimo strategija ir reikalavimai, gynimų komisijai pristatoma žodžiu, o taip pat ir raštu MS Teams programinėje aplinkoje 2-3 d.d. prieš prasidedant darbų gynimams. Pasibaigus baigiamųjų darbų gynimams, gynimų eiga, darbų vertinimai ir pasiūlymai kitų metų darbų gynimams aptariami su gynimų komisija. Atnaujinus Vilniaus universiteto studijuojančiųjų rašto darbų rengimo, gynimo ir kaupimo nuostatus (VU senato 2024</p>	

						m. gegužės 21 d. nutarimas SPN-44), šiuo metu fakultete atnaujinami metodiniai rašto darbų rengimo nurodymai, suderinant FF tvarkas ir vertinimo metodus su bendra VU rašto darbų rengimo, gynimo ir kaupimo tvarka.
		<p>4.3 Consider the reduction of the number of distinguished first cycle programs. (The social partner would appreciate a broad Bachelor program, and the high-school graduates are forced to make a decision very early. Option: Just one Bachelor-program which separates after two years in different focuses.)</p> <p>4.3. Apsvarstyti galimybę sumažinti išskirtinių pirmosios pakopos studijų programų skaičių. Socialinis partneris vertintų platesnę bakalauro studijų programą, o abiturientai yra verčiami apsispręsti per anksti. Galimas variantas: tik viena bakalauro studijų programa, kuri po dviejų metų išsiskaido skirtingomis studijų kryptimis.</p>	<p>4.3.1. Įvykdytas studijų programų apjungimas nuo 2021 priėmimo apjungiant programas Fizika, Taikomoji fizika bei Kompiuterinė fizika ir modeliavimas. Apjungtoje programoje studentai pagal savo poreikius gali rinktis dalykus iš anksčiau buvusių atskirų programų. VU Strateginiame plane numatytas studijų individualizavimas ir 3T studijų modelio diegimas atliepia šią rekomendaciją. Priemonės numatytos tobulinimo plano 1.1.1. papunktyje.</p>			<p>Įgyvendintas studijų programų sujungimas ir individualiųjų studijų įtraukimas į studijų programas. Šiuo metu fakultete veikia dvi pirmosios pakopos (studijų programos Fizika bei Aukštųjų technologijų fizika ir verslas) ir trys antrosios pakopos studijų programos. Magistratūros studijų programų apjungimas svarstytas Studijų kolegijoje ir FF taryboje, tačiau atsižvelgiant į kiekvienos iš programų specifiką, buvo nuspręsta, kad šių programų sujungimas nebūtų tikslingas.</p>
5.	Dėstytojai BA – 5 MA - 5	5.1 Advertise faculty positions in international job registers. (Terms then can include that hired candidates have to learn Lithuanian in 2-3 years, and	5.1.1. Skelbti tarptautinius konkursus profesoriaus pareigoms, apsvartyti galimybę skelbti tarptautinius konkursus docento pareigoms.	Universiteto Personalo skyrius, dekanas.	Kiekvienais metais	Profesoriaus pareigomis skelbiami atviri konkursai. Visa skelbimo informacija ir konkurso dokumentai pateikiami anglų kalba.

		<p>can teach English BSc or MSc courses in the meanwhile.)</p> <p>5.1. Skelbti laisvas dėstytojų vietas tarptautiniuose darbo registruose. Tuomet į įdarbinimo sąlygas galima įtraukti, kad samdomi kandidatai per 2–3 metus turi išmokti lietuvių kalbą, o tuo tarpu gali dėstyti anglų kalbos bakalauro ar magistrantūros kursus.</p>				<p>Profesoriaus kandidatūros vertinimui visada pasirenkamas tarptautinis ekspertas. Tarptautinių docentų konkursų skelbimas diskutuotas Studijų kolegijoje ir Fizikos fakulteto dekanate. Nutarta, kad tarptautinius konkursus docento pareigoms skelbti verta tik išskirtiniais atvejais, dėstymui programose anglų kalba. Fakultete įdarbinti užsienio mokslininkai (dr. Dimitra Ladika, Graikija, dr. Markus Ambrosch, Austrija)</p>
		<p>5.2 Develop a strategy for the employment of new teachers, especially young PhDs. It is not sustainable to rely solely on their personal motivation.</p> <p>5.2. Sukurti naujų dėstytojų, ypač jaunų mokslo daktarų, įdarbinimo strategiją. Remtis vien jų asmenine motyvacija nėra tvaru.</p>	<p>5.2.1. Sukurti naujų dėstytojų, ypač jaunų mokslo daktarų, įdarbinimo strategiją.</p>	dekanas	Iki 2024 09 30	<p>Jaunų specialistų įdarbinimo strategija rengiama. Viena iš priemonių į studijų procesą įtraukti doktorantūros studentus juos įdarbinant fakultete lektoriaus etato dalimi. Strategija bus derinama su ruošiamu VU strateginiu veiklos planu.</p>
6.	<p>Studijų materialieji ištekliai BA – 4 MA - 4</p>	<p>6.1 Develop communication strategy with social partners. They are quite supportive and could be involved more often (according to them, they are contacted once per 2 -3 years). At the moment it seems to be case-by-case as it is with the Electronics teaching laboratory or the COVID-19 lab-kits.</p>	<p>6.1.1 Parengti komunikacijos su socialiniais partneriais strategiją, numatyti komunikacijos kanalus, kokiais klausimais komunikuojama.</p>	dekanas	iki 2024 12 30	<p>Kuriama bendra Fizikos fakulteto komunikacijos strategija. Ši strategija bus suderinta ir patvirtinta suderinus ją su rengiamu nauju VU strateginiu veiklos planu. Vienas iš kuriamos komunikacijos strategijos aspektų – komunikacija su strateginiais partneriais.</p>

		<p>6.1. Vystyti komunikacijos su socialiniais partneriais strategiją. Jie yra gan palaikantys ir galėtų būti įtraukti labiau (anot jų, į juos kreipiamasi kartą per 2-3 metus). Šiuo metu atrodo, kad su jais bendradarbiaujama dėl konkrečių atvejų, kaip dėl elektronikos mokymo laboratorijos ar COVID-19 laboratorijų komplektų.</p>				<p>Šiuo metu komunikacija su strateginiais partneriais vyksta FF dekanato, SPK ir atskirų dėstytojų lygmenyse, tačiau jos principai nėra tiksliai apibrėžti.</p>
		<p>6.2. Not all of the students are aware of the available software access. This could be improved via toolsof mentorship and guidelines.</p> <p>6.2. Ne visi studentai žino apie turimą programinę įrangą. Tai galima pakeisti pasitelkiant mentorystės įrankius ir gaires.</p>	<p>6.2.1. Akcentuoti VU teikiamos programinės įrangos naudojimo galimybes studentams studijų dalykų „Studijų įgūdžiai“ ir „Kompiuterinis raštingumas“ turinyje.</p> <p>6.2.2. Sukurti informacinę priemonę, skirtą studentams apie programinės įrangos galimybes.</p>	SPK	Nuolat Iki 2023 06 30	<p>6.1.1 „Studijų įgūdžių“ dalyko metu papildomai įtraukta informacija apie VU turimas programinės įrangos licencijas jos panaudojimo galimybes bei fakultete veikiančius programinės įrangos licencijų administratorius. Ši informacija, pateikiama dalyko medžiagoje, kasmet atnaujinama.</p> <p>6.2.2 Informacija apie Universiteto turimą programinę įrangą studentams (ir dėstytojams) yra prieinama VU informacijos puslapiuose, pvz. santaka.vu.lt. Universiteto bendruomenę programinės įrangos naudojimo klausimais efektyviai konsultuoja VU informacinių technologijų centras. Informacija apie šias galimybes studentams</p>

		<p>6.3. Whenever possible, use open-access alternatives to some of the software. This helps students to work on their tasks outside of the computer classes and avoids any legal issues students may face.</p> <p>6.3. Kai tik įmanoma, naudoti atviros prieigos alternatyvas kai kurioms programinėms įrangoms. Tai studentams leidžia atlikti užduotis už kompiuterių klasės ribų ir išvengti teisinių problemų, su kuriomis gali susidurti.</p>	<p>6.3.1. Atlikti studijų dalykuose naudojamos programinės įrangos analizę ir galimybių naudoti laisvos prieigos programinę įrangą.</p> <p>6.3.2. SPK aptarti su programų soc. partneriais, kokios programinės įrangos naudojimo įgūdžiai būtini absolventams vertinant komercinius ir atviros prieigos analogus.</p> <p>6.3.3. Atlikti atitinkamus pakeitimus studijų dalykuose dėl programinės įrangos naudojimo.</p>	SPK	Iki 2024 09 30	<p>suteikiama „Studijų įgūdžių“ dalyko metu.</p> <p>SPK ir Studijų kolegijos darbinių susitikimų metu buvo peržiūrėta Fizikos fakulteto studijų dalykuose naudojama programinė įrangą. Pagal galimybes dėstytojams pasiūlyta pereiti prie nemokamos programinės įrangos alternatyvų.</p> <p>Su socialiniais partneriais aptarti galimų darbdavių lūkesčiai, su kokia programine įranga studentai galėtų būti supažindinti. Socialinių partnerių patarimu nuspręsta studentų mokymo procese naudoti kai kuriuos specializuotus mokamus programinės įrangos paketus (pvz. SolidWorks ZemaxOpticstudio, Matlab). Tačiau studentai supažindinami ir su alternatyviais užduočių sprendimo variantais, suteikiant galimybę naudoti laisvos prieigos programinę įrangą (pvz. Matlab keičiant Octave, duomenų analizę atliekant Python ir pan). Atitinkamai pakoreguoti studijų dalykų aprašai.</p>
7.	Studijų kokybės valdymas ir viešinimas BA – 4	7.1 Consider whether the number of social partners in the Physics SPC should be enhanced.	7.1.1. Studijų kolegijoje aptarti didesnio socialinių partnerių atstovavimą SPK, įvertinti naudą ir	prodekanas studijoms	iki 2023 06 30	Studijų kolegijos posėdyje buvo apsparstytos didesnio socialinių partnerių įtraukimo naudos ir rizikos.

	MA - 4	7.1. Apsvarstyti, ar reikėtų padidinti socialinių partnerių skaičių fizikos studijų programų komitete.	rizikas. Parengti rekomendacijas dėl SPK sudėties.			Nutarta, kad papildomų narių įtraukimas gali kelti riziką greitam ir efektyviam sprendimų priėmimui nes socialiniai partneriai dėl savo didelio užimtumo gali negalėti dalyvauti SPK posėdžiuose, todėl socialinių partnerių skaičiaus didinimo buvo atsisakyta.
--	--------	--	--	--	--	--