



**KARDIOLOGIJOS  
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Valstybinis kodas</b>
Kardiologija	7330GX097

<b>Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)</b>	<b>Vykdomo kalba (-os)</b>
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas	lietuvių

<b>Studijų rūšis</b>	<b>Studijų pakopa</b>	<b>Kvalifikacijos lygis pagal LKS</b>
universitetinės studijos	profesinės studijos	VII

<b>Studijų forma (-os) ir trukmė metais</b>	<b>Rezidentūros studijų programos apimtis kreditais</b>	<b>Visas rezidento darbo krūvis valandomis</b>	<b>Kontaktinio darbo valandos</b>	<b>Savarankiško darbo valandos</b>
nuolatinė, 6 metai	390	10530	8913	1617

<b>Studijų krypčių grupė</b>	<b>Studijų kryptis</b>
sveikatos mokslai	medicina

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
gydytojas kardiologas

<b>Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Prof. dr. Sigita Glaveckaitė	El. p. <a href="mailto:sigita.glaveckaite@mf.vu.lt">sigita.glaveckaite@mf.vu.lt</a> <a href="mailto:sigita.glaveckaite@santa.lt">sigita.glaveckaite@santa.lt</a> Tel. (8 5) 236 5307

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Doc. dr. Jonas Misiūra	El. p. <a href="mailto:jonas.misiura@santa.lt">jonas.misiura@santa.lt</a>

<b>Akredituojanti institucija</b>	<b>Akredituota iki</b>
Studijų kokybės vertinimo centras	iki kito krypties vertinimo

**Rezidentūros studijų programos tikslas**

Parengti visapusiškai išsilavinusį, kvalifikuotą gydytoją specialistą kardiologą, turintį naujausių šios srities mokslo žinių, įgūdžių ir gebėjimų diagnozuoti ir gydyti širdies ir kraujagyslių ligas tiek ūmių būklių atvejais, tiek imantis profilaktinių ligos išvengimo ar atitolinimo priemonių, gebantį kūrybingai dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siekiantį profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebantį perteikti žinias kitiems, besidomintį mokslo naujovėmis, gebantį bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

**Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos**

1. Gebėti atlikti ir įvertinti EKG krūvio mėginį (veloergometrija).
2. Gebėti atlikti ir įvertinti transtorakalinį echokardiografijos tyrimą.
3. Gebėti įvertinti paros EKG (Holter) monitoravimą.
4. Gebėti atlikti elektrinę kardioversiją.
5. Gebėti konsultuoti, diagnozuoti ir gydyti pacientą su lėtiniu koronariniu sindromu.

6. Gebėti konsultuoti pacientą, kuriam yra ūmi kardiologinė būklė.  
 7. Gebėti taikyti pirminę bei antrinę širdies ir kraujagyslių ligų prevenciją.  
 8. Gebėti prižiūrėti pacientą prieš ir po intervencinių kardiovaskulinių procedūrų.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Rezidentūros programa vykdoma atskirais moduliais. Programoje studijuojami moduliai pagal savo profesinę specifiką jungiami į tris atskirus funkcinis masyvus-modulius:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• terapinės disciplinos (kartu su terapine kardiologija) – I ir II studijų metai;</li> <li>• neinvaziniai širdies ir kraujagyslių tyrimai – II studijų metų paskutinis trečdalis ir III metų studijų pradžia;</li> <li>• specializuotos bei intervencinio tyrimo ir gydymo sritys – III, IV, V ir VI studijų metai.</li> </ul> <p>Šių studijų metu įgyjamos žinios ir praktiniai įgūdžiai, numatyti Europos kardiologų draugijos Core cardiology dokumente. Pradedant trečiaisiais studijų metais – specializuoti kardiologijos mokymai intensyviojoje terapijoje, aritmologijoje bei invazinėje perkaterinėje diagnostikoje ir gydyme, o taip pat tobulinimuisi širdies nepakankamumo, suaugusiųjų įgimtų širdies ydų ir plautinės hipertenzijos srityse. Ketvirtaisiais studijų metais galima tobulintis atskirose kardiologijos srityse pasirinktiniuose moduluose (bendrojoje klinikinėje kardiologijoje, širdies nepakankamume, aritmologijoje, perkaterinėje rentgenokardiologijoje, plautinėje hipertenzijoje ir įgimtos ydos suaugusiųjų amžiuje, ambulatorinėje bei intensyviojoje kardiologijoje). Studijos baigiamos pasirinktos srities praktine veikla, leidžiančia sukaupti pakankamą atvejų skaičių, norint pretenduoti į Europos kardiologo diplomą (žinias patvirtinus Europos kardiologų draugijos organizuojamuose egzaminuose).</p> <p>Rezidentas įgyja reikalingas teorines žinias bei praktinius įgūdžius dirbdamas kasdieninį darbą su ligoniais, dalyvaudamas teminiuose seminaruose, diskusijose, konsultacijose bei savarankiškai studijuodamas.</p> <p>Studijų metu rezidentas pagal individualų grafiką budi modulinuose skyriuose, nuo 2-ųjų studijų metų – skubios pagalbos skyriuje bei dalyvauja tiriant ir gydant ambulatorinius ligonius.</p> <p>Kontaktinis darbas sudaro apie 85%, savarankiškas darbas apie 15% programos.</p>	<p>Programa ruošia specialistus gydytojus kardiologus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais.</p> <p>Kardiologijos rezidentūros programa kurta vadovaujantis ir laikantis šiuolaikinių tarptautinių akademinio mokymo principų bei taisyklių – tai Tuning procesas, Bolonijos deklaracijos nuostatos.</p> <p>Programos profesinės srities turinys atitinka Europos kardiologų draugijos reikalavimus kardiologų ruošimui bei Europos medicinos specialistų unijos (UEMS) klinikinio kardiologo parengimo reikalavimus, kartu turinį papildant ir detalizuojant pagal Amerikos kardiologų kompetencijos reikalavimus. Tai užtikrina programos kokybę, šiuolaikiškumą bei tarptautiškumą.</p> <p>Programos sąranga ir vykdymo būdu siekiama sudaryti kuo optimaliausias sąlygas siekti kompetencijų profesinėje srityje, įgyjant žinių, ugdant įgūdžius ir juos pritaikant praktinėje veikloje.</p> <p>Esminė programos savybė – tai nuolatinis ir vis plečiamas kompetencijų ugdymas. Programoje pasirinktas būdas organiškai vystyti bendrąsias vertybes (analizės ir sintezės įvaldymo, mokėjimą organizuoti savo laiką mokantis bei siekiant karjeros, mokėjimą dirbti komandoje, tarpasmeninių santykių ir savo požiūrio į kitus asmenis tobulinimą), plėtojant jas specifinėje profesinėje veikloje (paciento empatija, sprendimų priėmimas neturint pilnos informacijos ir/ar greitai besikeičiančių aplinkybių ir laiko stokos metu, gebėjimas lyderiauti, sugebėjimas būti siūlomo gydymo metodu ar sveiko gyvenimo būdo pasirinkimo advokatu bei noras pastoviai ir atkakliai tobulėti mokantis visą gyvenimą).</p> <p>Dalykinių kompetencijų nuosekliam ir pastoviam vystymui rezidentūros programa vykdoma atskirais moduliais (nuo bazinių iki išplėstinių).</p> <p>Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikose ir kitose VU atrinktose rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas tiriamųjų srautas ir kvalifikuotas pedagoginis personalas. Rezidentus rengia Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių kardiologijos ir kitų klinikinės medicinos sričių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Kardiologijos rezidentūrą viešojo konkurso tvarka priimami asmenys, baigę 6 metų vientisąsias universitetines medicinos krypties studijas ir turintys medicinos magistro kvalifikacinį laipsnį ir medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją.</p> <p>Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklalapyje <a href="http://www.mf.vu.lt">www.mf.vu.lt</a></p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

**Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės**

Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Kardiologo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis LR SAM patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.

**Profesinės veiklos galimybės**

Baigus Kardiologijos rezidentūrą, medicinos gydytojui suteikiama gydytojo kardiologo profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje. Gydytojas kardiologas taip pat gali dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) ir diskusijos juose</li> <li>• konsultacijos</li> <li>• klinikinių atvejų analizė, pristatymas ir aptarimas</li> <li>• medicininės dokumentacijos pildymas</li> <li>• klinikinė praktika</li> <li>• literatūros studijavimas</li> <li>• savarankiškas darbas</li> </ul>	<p>Teorinių žinių vertinimas žodžiu ir raštu vyksta kiekvieno modulio pabaigoje. Atsiskaitymas vyksta atsakant į klausimus iš modulio temų. Praktiniai įgūdžiai vertinami kiekvieno modulio metu: paciento būklės savarankiškas ištyrimas, stebint rezidento vadovui; medicininės dokumentacijos užpildymas, pradedant paciento nusiskundimais, būklės aprašu, tyrimo ir gydymo plano sudarymas. Kiekvieno modulio metu vertinamos bendrosios kompetencijos pagal sudarytą klausimyną. Galutinį modulio įvertinimą sudaro teorinių žinių, praktinių įgūdžių ir bendrųjų kompetencijų įvertinimų visuma. Modulis vertinamas įskaita.</p> <p>Mokslo tiriamasis darbas vykdomas visą rezidentūros studijų laiką. Tema pasirenkama aptarus su rezidentūros vadovu. Darbas turi atitikti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams.</p> <p>Rezidentūros pabaigoje laikomas egzaminas raštu ir žodžiu, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Neatlikus rezidentūros mokslo tiriamojo darbo arba darbą įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiama.</p> <p>Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiriamojo darbo ir rezidentūros baigiamojo egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis.</p>

Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos rezultatai	
1.	<b>Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai</b>	1.1	Gebės empatiškai bendrauti bei informuoti pacientus ir (arba) jų šeimos narius apie tyrimų rezultatus, gydymą, galimas gydymo rizikas, naudą bei prevenciją, atsižvelgiant į moralės ir etikos principus, individualų kontekstą bei kultūrinius aspektus.
		1.2	Gebės efektyviai ir pagarbiai bendrauti su kolegomis, kitais sveikatos priežiūros specialistais, mokslinė bendruomene ir visuomene, aiškiai ir suprantamai jiems pateikti profesinės veiklos informaciją.
		1.3	Gebės dirbti savarankiškai ir komandoje, spręsdamas profesinėje veikloje iškilančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo kardiologo praktiką reglamentuojančius teisinius dokumentus ir darbo saugos principus; gebės parengti medicinos dokumentus, susijusius su pacientu.
		1.5	Gebės teikti su rizikų valdymu susijusius pasiūlymus bei profesinėje veikloje naudoti sistemingus rizikos valdymo mechanizmus.
2.	<b>Mokslinių tyrimų gebėjimai</b>	2.1	Gebės parinkti mokslinio tyrimo metodus, sudaryti veiklos, mokslinio tyrimo protokolus, dalyvauti mokslinio tyrimo procese.

		2.2	Gebės praktikoje taikyti mokslinių tyrimų metodus, integruodamas juos su mokslinės literatūros analizės, kritinio vertinimo įgūdžiais.
		2.3	Gebės pristatyti tyrimų rezultatus raštu ir žodžiu kolegoms bei visuomenei.
3.	Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai	3.1.	Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius įgūdžius perduodant žinias pacientams, studentams, rezidentams, kolegoms ir visuomenei.
		3.2.	Gebės pripažinti klaidas ir laikyti jas mokymosi galimybėmis. Suprasdamas asmens, mokslo ir supančio pasaulio pastovų kitimą gebės nuolat sekti ir atnaujinti medicinos mokslo žinias.
		3.3.	Gebės efektyviai organizuoti savo bei skyriaus darbą, atlikti neurologijos darbo kokybės kontrolę, kurti veiklos procedūras bei kitais būdais gerinti veiklos efektyvumą; gebės valdyti sveikatos priežiūros išteklius.
Rezidentūros studijų programos ugdomos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos rezultatai	
4.	Pagrindinės ir naujausios terapinių disciplinų ir kardiologijos žinios	4.1.	Žinos terapinių ligų vystymosi, pasireiškimo bendruosius dėsningumus ir ypatumus.
		4.2.	Mokės diagnozuoti terapines ligas bei taikyti bazinį gydymą nekomplikuotais atvejais, žinos kuriais atvejais reikalinga specialisto konsultacija.
		4.3.	Įgis bendrąsias, naujausias ir specialiąsias kardiologijos mokslo žinias. Žinos kardiologijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiskai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.4.	Žinos ir gebės paaiškinti širdies ir kraujagyslių ligų atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, jų profilaktikos priemones.
		4.5.	Žinos širdies ir kraujagyslių ligų klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės kompleksiskai įvertinti kardiologinių simptomų sunkumą atsižvelgiant į paciento amžių, gretutines ligas ir sindromus.
		4.6.	Žinos naujausią mokslinę informaciją apie klinikinių tyrimų ir intervencijų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus kardiologinei būklei įvertinti, iširti ir gydyti.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo kardiologijoje gebėjimai	5.1.	Gebės atlikti paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti širdies ir kraujagyslių ligų pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus.
		5.2.	Gebės paskirti kardiologijoje naudojamus širdies ir kraujagyslių tyrimų metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingus širdies ir kraujagyslių susirgimus.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir širdies ir kraujagyslių ligų prognozės vertinimą.
		5.4.	Gebės atlikti pagrindinius instrumentinius tyrimus (elektrokardiogramą, veloergometriją, širdies ultragarsinį tyrimą, AKS ir EKG ilgalaikės stebėsenos tyrimą, vaizdinius funkcinis krūvio tyrimus).
		5.5.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiskai suformuojant širdies ir kraujagyslių patologijos gydymo planą.
		5.6.	Gebės konsultuoti kitus specialistus bei pacientus

			širdies ir kraujagyslių ligų diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais.
6.	<b>Širdies ir kraujagyslių ligų gydymo gebėjimai ir profilaktika</b>	6.1	Pagal ligos pasireiškimo ypatumus, eiga, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžiaus ypatybes ir ligos prognostinį vertinimą, gebės sudaryti bei vykdyti gydymo planą.
		6.2	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais kardiologo kompetencijai, siūsti pacientus konsultuoti ir gydytis pas atitinkamos srities ir patirties specialistus
		6.3	Gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir būtinas intervencijas ūmios ar lėtinės būklės gydymui, remiantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais gydymo algoritmais.
		6.4	Žinos širdies ir kraujagyslių ligoms gydyti skiriamų vaistų veikimo mechanizmus, skyrimo principus, dozavimą.
		6.5	Gebės paskirti medikamentinį gydymą, racionalią antibakterinę terapiją ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis.
		6.6	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis po atliktų intervencijų, suteikti informaciją suprantamai dėl tolimesnio gydymo etapų ir rizikos veiksnių.
		6.7	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveikos gyvensenos principų.
7.	<b>Skubios pagalbos suteikimo gebėjimai</b>	7.1	Gebės atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos būkles, suteikti pirmąją medicinos pagalbą, gaivinti ir palaikyti pagrindines gyvybines funkcijas pagal galiojančius standartus
		7.2	Mokės suteikti pagalbą, esant ūmiam skausmui ir gyvybei grėsmingoms terapinėms ir kardiologinėms būklėms.

### KARDIOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Kodas	Moduliai	Kreditai	Kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Visas studento darbo krūvis
<b>I REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
	Nefrologija	6	138	24	162
	Endokrinologija	6	138	24	162
	Pulmonologija	6	138	24	162
	Reumatologija	6	138	24	162
	Gastroenterologija ir dietologija	6	138	24	162
	Infekcinės ligos	6	138	24	162

	Neurologija	6	138	24	162
	Vidaus ligų diferencinė diagnostika	6	138	24	162
	Radiologija ir radiacinė sauga	12	276	48	324
	Bazinė kardiologija	6	138	24	162
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
	Onkologija ir onkohematologija	6	138	24	162
	Geriatrija	3	69	12	81
	Reabilitacija (sergantiems kardiovaskulinėmis ligomis)	3	69	12	81
	Anesteziologija ir reanimatologija	12	276	48	324
	Klinikinė kardiologija	24	552	96	648
	Elektrokardiografija, parinis EKG bei AKS monitoravimas	6	138	24	162
	Krūvio mėginiai	6	138	24	162
	Arterijų ir venų tyrimas, prevencinė kardiologija	6	138	24	162
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
	Echokardiografija	24	552	96	648
	Vaizdinė neinvazinė diagnostika I	6	138	24	162
	Stabili koronarinė patologija	6	138	24	162
	Ūmi koronarinė patologija	6	138	24	162
	Intensyvi kardiologija I	12	276	48	324
	Širdies ritmo ir laidumo sutrikimai I	12	276	48	324
<b>IV REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
	Širdies chirurgija	6	138	24	162
	Perkateterinės kardioangiografinės intervencijos	24	552	96	648
	Širdies ritmo ir laidumo sutrikimai II	12	276	48	324
	Intensyvi kardiologija II (kardiochirurgijoje)	12	276	48	324
	Konsultacinė ambulatorinė kardiologija I	12	276	48	324
<b>V REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>		<b>66</b>	<b>1518</b>	<b>264</b>	<b>1782</b>
	Konsultacinė ambulatorinė kardiologija II	12	276	48	324
	Konsultacinė skubios pagalbos kardiologija	24	552	96	648
	Vaizdinė neinvazinė diagnostika II	6	138	24	162
	Širdies nepakankamumas	24	552	96	648
<b>VI REZIDENTŪROS METAI</b>		<b>60</b>	<b>1323</b>	<b>297</b>	<b>1620</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>		<b>12</b>	<b>276</b>	<b>48</b>	<b>324</b>
	Plautinė hipertenzija, įgimtos širdies ydos suaugusiųjų amžiuje	12	276	48	324
<b>Pasirenkamasis modulis (pasirinkti vieną iš šių modulių):</b>		<b>45</b>	<b>1035</b>	<b>180</b>	<b>1215</b>
	<i>Klinikinė neinvazinė kardiologija</i>	45	1035	180	1215
	<i>Aritmologija - elektrofiziologija</i>	45	1035	180	1215
	<i>Specializuotas širdies nepakankamumo gydymas</i>	45	1035	180	1215
	<i>Specializuota plautinė hipertenzija, įgimtos širdies ydos suaugusiųjų amžiuje</i>	45	1035	180	1215
	<i>Perkateterinė rentgenokardioangiologija</i>	45	1035	180	1215
	<i>Širdies ir kraujagyslių vaizdiniai tyrimai</i>	45	1035	180	1215
	<i>Specializuota intensyvi kardiologija</i>	45	1035	180	1215
	Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81