



## ANESTEZILOGIJOS IR REANIMATOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

<b>Rezidentūros studijų programos pavadinimas</b>	<b>Valstybinis kodas</b>
Anesteziologija ir reanimatologija	7330GX086

<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

Studijų forma (-os) ir trukmė metais	Rezidentūros studijų programos apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
nuolatinė, 4 metai	264	7128	6060	1068

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

<b>Suteikiama profesinė kvalifikacija</b>
gydytojas anesteziologas reanimatologas

<b>Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas</b>	<b>Vadovo kontaktinė informacija</b>
Prof. dr. (HP) Jūratė Šipylaitė	El. p. <a href="mailto:jurate.sipylaite@mf.vu.lt">jurate.sipylaite@mf.vu.lt</a> <a href="mailto:jurate.sipylaite@santa.lt">jurate.sipylaite@santa.lt</a> Tel. (8 5) 236 5235

<b>Rezidentūros studijų programos koordinatorius</b>	<b>Koordinatoriaus kontaktinė informacija</b>
Prof. dr. (HP) Jūratė Šipylaitė	El. p. <a href="mailto:jurate.sipylaite@mf.vu.lt">jurate.sipylaite@mf.vu.lt</a> <a href="mailto:jurate.sipylaite@santa.lt">jurate.sipylaite@santa.lt</a> Tel. (8 5) 236 5235

<b>Akredituojanti institucija</b>	<b>Akredituota iki</b>
Studijų kokybės vertinimo centras	2019.08.31

<b>Rezidentūros studijų programos tikslas</b>
Anesteziologijos ir reanimatologijos rezidentūros studijų programos tikslas – ruošti gydytojus anesteziologus reanimatologus, turinčius naujausias šios srities žinias, gebančius atlikti mokslinius tyrimus ir galinčius savarankiškai parengti ir taikyti įvairius nuskausminimo metodus, diagnozuoti pacientų kritines būkles ir vykdyti jų intensyviąją terapiją bei prevenciją, žinančius sveikatos priežiūros ir socialinės pagalbos organizavimo pagrindus.

<b>Rezidentūros studijų programos turinys</b>	<b>Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai</b>
Praktinius įgūdžius ir teorines žinias įgyja praktinio klinikinio darbo ir seminarų metu: praktinis darbas sudaro 75 %, teorinė dalis sudaro 10 %, savarankiškas darbas – 15 %. <b>Pirmaisiais metais</b> rezidentai studijuoja bendrąją anesteziologiją ir gaivinimą bei intensyviosios terapijos pagrindus. Iš pradžių jiems patikimi lengvesnės būklės pacientai, kuriems atliekamos sąlygiškai lengvos	Programa sudaryta taip, kad absolventas gydytojas anesteziologas-reanimatologas būtų perioperacinės medicinos specialistas, kuris harmonizuotų visą operuojamo ir intensyviai gydomo paciento priežiūrą ir gydymą. Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, regalmentuojančiais gydytojų specialistų rengimą.

<p>nekomplikuotos operacijos, vėliau – sunkesni, komplikuoti atvejai. Rezidentai išmoksta vertinti paciento būklę prieš anesteziją, paruošti jį anestezijai ir operacijai, sudaryti anestezijos planą, taikyti bendrąją ir vietinę nejautrą. Jie išmoksta gaivinti, vertinti kritiškai sunkių ligonių būklę, gydyti pacientus, kuriems yra šokas, sepsis, dauginis organų disfunkcijos sindromas, taikyti įvairius gydymo metodus: dirbtinę plaučių ventiliaciją, infuzinę terapiją, klinikinį maitinimą.</p> <p><b>Antraisiais, trečiaisiais ir ketvirtaisiais metais</b> rezidentai gilina žinias įvairiose anesteziologijos srityse: akušerijoje, vaikų chirurgijoje, neurochirurgijoje, abdominalinėje chirurgijoje, širdies ir krūtinės chirurgijoje, kraujagyslių chirurgijoje ir tt.; taip pat ir terapinės bei chirurginės krypties intensyviojoje terapijoje.</p>	<p>Programos turinys – tai teorijos ir praktikos sinergija. Absoliuti dauguma modulių vyksta Vilniaus universiteto ligoninėje Santaros klinikose ir kitose atrinktose ir patvirtintose rezidentūros bazėse, kuriose dirba labiausiai patyrę gydytojai (dėstytojai), yra reikiama diagnostinė aparatūra, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas, vykdomas mokslinis darbas.</p>
--	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Anesteziologijos ir reanimatologijos 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 siekinius, įskaitomi vadovaujantis Vilniaus universiteto nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Baigęs anesteziologijos ir reanimatologijos rezidentūrą, gydytojas gali tęsti mokslus doktorantūroje, dirbti pedagoginį darbą.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigus anesteziologijos ir reanimatologijos rezidentūrą, medicinos gydytojui suteikiama gydytojo anesteziologo reanimatologo profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<ul style="list-style-type: none"> <li>• seminarai (mokymas nedidelėse grupėse) (angl. <i>seminar</i>);</li> <li>• konsultacijos (angl. <i>tutorial</i>);</li> <li>• tiriamieji seminarai (angl. <i>research seminar</i>);</li> <li>• praktiniai užsiėmimai (angl. <i>exercises in class or course</i>);</li> <li>• praktiniai seminarai (praktiniai užsiėmimai auditorijoje) (angl. <i>workshops</i>);</li> <li>• probleminis mokymasis, atvejų analizė (angl. <i>problem-solving sessions, case studies</i>);</li> <li>• stažuotės (angl. <i>placement: internship / traineeship</i>);</li> <li>• darbinė praktika (angl. <i>work based practice</i>);</li> <li>• mokymasis internetu / nuotolinis mokymas (angl. <i>online / distance arba e-learning</i>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• žinių ir įgūdžių testavimas;</li> <li>• egzaminas žodžiu;</li> <li>• įgūdžių demonstravimas, pvz., praktinio mokymo darbo vietoje;</li> <li>• stažuočių ataskaitos;</li> <li>• praktinio duomenų rinkimo ataskaitos;</li> <li>• atitinkamos literatūros apžvalga, priešingų mokslo darbų kritinis vertinimas.</li> <li>• Pagrindinis studijų rezultatų vertinimo būdas yra egzaminas. Egzaminai vyksta raštu arba raštu ir žodžiu. Studentų žinios per egzaminus vertinamos nuo 1 (labai blogai) iki 10 (puikiai) balų.</li> </ul>
Rezidentūros studijų programos bendrosios kompetencijos	Rezidentūros studijų programos siekiniai
<p><b>1.</b></p> <p><b>Profesinės savybės ir veiklos organizavimas</b></p>	<p><b>1.1.</b> Gebės veikti sąžiningai ir laikytis etinių įsipareigojimų; taikyti geros medicininės praktikos principus darbe; būti empatišku; gebėti kritiškai ir savikritiškai mąstyti; įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos</p>
	<p><b>1.2.</b> Gebės būti kūrybingu, iniciatyviu, mokės siekti tikslo; bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais bei kitų mokslų ekspertais; gebėti organizuoti ir planuoti</p>
	<p><b>1.3.</b> Gebės aiškiai, jautriai ir efektyviai bendrauti su įvairiomis tikslinėmis grupėmis (pacientais, paciento giminaičiais, neįgaliais žmonėmis bei kolegomis)</p>

2.	Ekspertinė gydytojo kompetencija	2.1.	Gebės analizuoti medicininę informaciją; mokytis tolesnių studijų metu ir savarankiškai mokytis visą gyvenimą
		2.2.	Gebės taikyti mokslinius principus, metodus ir žinias medicinos praktikoje ir moksliniuose tyrimuose
		2.3.	Gebės mokyti kitus
		2.4.	Gebės vykdyti mokslinius tyrimus
3.	Gydytojo kompetencija plačiame kontekste	3.1.	Gebės suvokti aplinkos įvairovę ir daugiakultūriškumą; suprasti ir atsižvelgti į kitų kultūrų papročius; dirbti tarptautinėje aplinkoje bei bendrauti kitomis užsienio kalbomis
		3.2.	Gebės siekti bendrųjų, ne medicinos mokslų srities žinių
		3.3.	Mokės suteikti priežiūrą pacientui, kuri sumažina jo pažeidimo riziką
		3.4.	Gebės taikyti apsaugos priemones, užkertančias kelią infekcijų plitimui; užsiimti medicinos praktika pagal galiojantį profesijos reguliavimą ir sertifikavimą
		3.5.	Mokės įvertinti savo sveikatos būklę ir garantuoti, kad sveikatos būklė netrukdyt profesinei veiklai, mokėti gauti ir suteikti profesinį įvertinimą; atlikti kompetentingus profesinius pasirinkimus; užimti aiškią visuomeninę poziciją gerinant asmens ir visuomenės sveikatos būklę
Rezidentūros studijų programos dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
4.	Ligonio vertinimas prieš anesteziją, paruošimas anestezijai, priežiūra anestezijos metu ir anestezijos technikos, gydymas po operacijos	4.1.	Išmanys žmogaus fiziologiją ir patologiją, farmakologiją bei nozologiją; saugios anestezijos nuostatas; anestezijos būdus: raumenų, rektalinę, veninę, kaukinę (įskaitant laringinę kaukę), intubacinę (endotrachėjinę bei endobronchinę), epidurinę, spinalinę, nervinių rezginių, nervų kamienų, infiltracinę, paviršinę gleivinės anesteziją ir įvairių anestezijų rūšių derinimą; gyvybinių funkcijų rodiklius ir jų stebėjimo principus anestezijos, intensyvosios terapijos laikotarpiu; planinę bei skubiąją nejautrą ir jų specifiką visų amžiaus grupių pacientams: priežiūrą po anestezijos, įskaitant ūmaus pooperacinio skausmo malšinimą; anestezijos, atliktų procedūrų komplikacijas, jų profilaktikos ir gydymo principus
5.	Klinikinės anesteziologijos principų taikymas atliekant įvairių medicinos sričių operacijas ir procedūras	5.1.	Gebės atlikti planinę bei skubiąją anesteziją ir perioperacinę priežiūrą visų amžiaus grupių pacientams: abdominalinėje chirurgijoje; urologijoje; kraujagyslių chirurgijoje; ortopedijoje ir traumatologijoje; plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje; oftalmologijoje; persodinant audinius ir (ar) organus; chemoterapinėje onkologijoje; stacionarinėje ir ambulatorinėje chirurgijoje; otorinolaringologijoje; odontologijoje, veido ir žandikaulių chirurgijoje; priežiūrą po anestezijos, įskaitant ūmaus pooperacinio skausmo malšinimą; anestezijos, atliktų procedūrų komplikacijas, jų profilaktikos ir gydymo principus
6.	Bendrosios intensyvosios terapijos taikymas	6.1.	Išmanys saugios intensyvosios terapijos nuostatas; būtinosios medicinos pagalbos principus, katastrofų mediciną; visų amžiaus grupių ir visų profilių pacientų reanimaciją bei intensyviąją terapiją naudojant aparatus ir (ar) vaistus; vaistų, naudojamų anestezijai, gaivinant ir intensyviai gydant pacientus, klinikinę farmakologiją bei tarpusavio sąveiką; reanimacijos ir intensyvosios terapijos skyriuose naudojamos medicinos prietaisų veikimo ir naudojimo principus; vaiko ir suaugusio žmogaus gaivinimą; indikacijas gydymui reanimacijos skyriuje; infuzinės ir transfuzinės terapijos principus, metodus, indikacijas, kontraindikacijas, komplikacijas; enterinės ir parenterinės mitybos principus, metodus, indikacijas, kontraindikacijas, komplikacijas, energijos ir maisto medžiagų poreikio apskaičiavimo principus, metodus; vandens, elektrolitų, šarmų ir rūgščių pusiausvyros palaikymo principus; antibakterinės terapijos principus; žmogaus audinių, ląstelių ir organų donorystės ir audinių ir (ar) organų persodinimo iš mirusio žmogaus ir gyvo

			donoro tvarką; donorų išlaikymo ir ruošimo principus
7.	Apsinuodijimų diagnostika ir gydymo principai	7.1.	Gebės atpažinti dažniausiai pasitaikančius sunkius apsinuodijimus, reikalaujančius gydymo intensyvios terapijos palatoje
		7.2.	Gebės suteikti pirmąją pagalbą sunkiai apsinuodijusiam pacientui, žinoti priešnuodžių skyrimo principus
		7.3.	Gebės derinti simptominių ir specifinių gydymą apsinuodijusiems pacientams
8.	Kritinių būklių ligonių gydymas	8.1.	Mokės diagnozuoti ir gydyti kritinius organų funkcijų patologinius sutrikimus: kraujotakos; kvėpavimo; virškinamojo trakto; centrinės nervų sistemos; kepenų; inkstų; kraujodaros; teisės aktų nustatyta tvarka konstatuoti smegenų mirtį ir pranešti Nacionaliniam transplantacijos biurui prie Sveikatos apsaugos ministerijos apie mirusį pacientą, kurio audiniai ir (ar) organai gali būti naudojami transplantacijai
9.	Anestezijos atlikimas akušerijoje	9.1.	Išmanys nėštumo, gimdymo fiziologiją; skausmo malšinimo būdus natūralaus gimdymo ir <i>S. Cesarea</i> metu
		9.2.	Gebės parinkti ir atlikti tinkamą ir saugų gimdymo skausmo malšinimo būdą, tame tarpe ir didelės rizikos gimdyvėms ir nėščiosioms
		9.3.	Gebės diagnozuoti ir gydyti gimdymo ir anestezijos komplikacijas
		9.4.	Gebės gaivinti naujagimį
10.	Anestezijos atlikimas neurochirurgijoje	10.1.	Mokės atlikti anesteziją ir perioperacinę priežiūrą ligonių, kuriems atliekamos intrakranijinės, stuburo ir aplinkinių struktūrų operacijos; Išmanys centrinės ir periferinės nervų sistemos fiziologiją, smegenų protekcijos ir padidinto intrakranijinio spaudimo korekcijos principus
		10.2.	Gebės diskutuoti ir analizuoti anestezijos metodų riziką ir naudą visų neurochirurginių ir neuroradiologinių procedūrų atveju; Gebės prieš ir po operacijos įvertinti ligonius, kuriems atliekamos neurochirurginės operacijos
		10.3.	Išmanys ligonio padėties ant operacinio stalo ypatumus; Gebės pasirinkti tinkamą stebėseną anestezijos metu
11.	Anestezijos atlikimas kardiotorakalinėje praktikoje	11.1.	Išmanys ir mokės atlikti anesteziją ir perioperacinę priežiūrą ligonių, kuriems atliekamos krūtinės ląstos ir širdies operacijos
		11.2.	Gebės vertinti plaučių rezekcijos operabilumą ir parinkti ligonius, kuriems reikia paruošimo ir gydymo prieš operaciją; Mokės atlikti endobronchinę intubaciją ir vieno plaučio dirbtinę plaučių ventiliaciją;
		11.3.	Išmanys torakalinės chirurgijos perioperacinės rizikos faktorius ir komplikacijas; ūminio ir lėtinio skausmo gydymą po torakalinių operacijų, įskaitant epiduralinį, paravertebralinį ir interkostalinį blokus
		11.4.	Žinos dirbtinės kraujo apytakos ir kitų pagalbinės kraujotakos, oksigenacijos ir anglies dvideginio šalinimo būdų principus; Išmanys invazinės stebėsenos širdies operacijų metų principus, įskaitant plaučių arterijos kateterizavimą ir transezofaginę echokardiografiją
		11.5.	Išmanys didelės rizikos ligonių su ryškiai sutrikusia širdies funkcija pagrindinius anestezijos ir gydymo principus, po širdies, plaučių transplantacijos, su implantuotais stimulatoriais ir defibriliatoriais
12.	Anestezijos atlikimas vaikų chirurgijoje	12.1.	Išmanys ir mokės atlikti anesteziją ir perioperacinę priežiūrą naujagimiams, kūdikiams ir vaikams
		12.2.	Mokės gaivinti vaikus ir naujagimius
		12.3.	Išmanys vaikų anatomiją, fiziologiją ir farmakologiją bei skirtumus nuo suaugusių žmonių; stebėsenos, anestezijos, skausmo gydymo, priežiūros po operacijos ypatumus
13.	Ūminio ir lėtinio skausmo gydymas	13.1.	Išmanys paliatyviosios pagalbos principus ir mokės gydyti ūminį ir lėtinį skausmą

		13.2.	Gebės surinkti skausmo anamnezę, atlikti fizinį ištyrimą ir interpretuoti radinius ir tyrimus
		13.3.	Žinos ir naudos mokslo pripažintas skales ir klausimynus padedančius diagnozuoti skausmo tipą, matuoti ir dokumentuoti skausmo evoliuciją
		13.4.	Žinos ir gebės taikyti multimodalinį skausmo gydymą ir pagrindinius gydymo vaistais būdus ir schemas
		13.5.	Gebės taikyti pagrindinius invazinius skausmo malšinimo būdus
		13.6.	Žinos galimas gydymo komplikacijas, mokės jas diagnozuoti ir gydyti
		13.7.	Žinos fizinio ir psichologinio gydymo, implantuojamų vaistų pompų ir elektrinių stimuliatorių indikacijas ir kontraindikacijas
14.	<b>Anestezijų ir procedūrų anesteziologijoje ir intensyviojoje terapijoje atlikimas</b>	14.1.	Gebės atlikti medicinos normoje nurodytas: planines ir skubiasias nejautras abdominalinėje chirurgijoje, akušerijoje – ginekologijoje, urologijoje, kraujagyslių chirurgijoje, neurochirurgijoje, ortopedijoje ir traumatologijoje, plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje, oftalmologijoje, persodinant audinius ir (ar) organus, krūtinės chirurgijoje, širdies chirurgijoje, chemoterapinėje onkologijoje, stacionarinėje ir ambulatorinėje chirurgijoje, otolaringologijoje, veido ir žandikaulių chirurgijoje visų amžiaus grupių pacientams; procedūras: anestezijas (ir jų kombinacijas): raumenų; rektalinę; intraveninę; kaukinę (įskaitant laringinę kaukę); intubacinę; endotrachėjinę; endobronchinę; epidurinę; spinalinę; nervinių rezginių; nervų kamienų; infiltracinę; paviršinę gleivinės anesteziją; manipuliacijas, užtikrinančias kvėpavimo takų praeinamumą ir kvėpavimą (spontaniinį arba dirbtinį): uždėti kaukę; įkišti orofaringinį vamzdelį, nazofaringinį vamzdelį, kombinuotą vamzdelį, įkišti laringinę kaukę; endotrachėjinę bei endobronchinę intubaciją; konikotomiją; tracheostomiją; pertrachėjinę deguonies srovės plaučių ventiliaciją; retrogradinę trachėjos intubaciją; fibrooptinę trachėjos ir bronchų intubaciją; dirbtinę plaučių ventiliaciją rankiniais ir automatiniais aparatais; elektrinę širdies defibriliaciją bei kardioversiją; elektrinę širdies stimuliaciją; elektrokardiografiją; periferinės ir centrinės venos punkciją ir kateterizaciją; arterijos punkciją ir kateterizaciją; injekcijas į veną, arteriją, raumenis, poodį, epidurinę ertmę, subarachnoidinę ertmę; epidurinės ertmės kateterizavimą; perineurines injekcijas ir kateterizavimą; krūtinės ląstos punkciją ir drenavimą; intraaortinę kontrapulsaciją; invazinius ir neinvazinius hemodinamikos monitoravimo metodus; ekstrakorporinę kraujo apytaką; plazmaferezę; plazmosorbiciją; hemosorbiciją; pakaitinės inkstų terapijos metodus; pakaitinės kepenų terapijos metodus; bronchoskopiją; kvėpavimo takų praeinamumui užtikrinti ir palaikyti, kvėpavimo takams išvalyti, ištyrimo medžiagai / pasėliui iš kvėpavimo takų paimti; matuoti intraabdominalinį spaudimą; kateterizuoti šlapimo pūslę; zonuoti skrandį; atlikdamas invazines procedūras ir skubią kritinių būklių diagnostiką naudoti vaizdinimo metodus: echoskopiją, rentgenoskopiją ir (ar) rentgenografiją, kitus; matuoti intrakranijinį spaudimą; atlikti elektroencefalografiją; pulsoksimetriją; matuoti temperatūrą; taikyti anestezijos gylio stebėsenos metodus; taikyti neuroraumeninės jungties stebėsenos metodus; taikyti kvėpavimo sistemos ir dujų apykaitos stebėsenos metodus; taikyti specialiąsias priemones mirusiam pacientui, kurio audinius ir (ar) organus planuojama naudoti transplantacijai

## Anesteziologijos ir reanimatologijos rezidentūros studijų programos planas

Ciklai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
<b>I REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1515</b>	<b>267</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>				
Bendroji anesteziologija ir skausmo gydymas	<b>30</b>	688	122	<b>810</b>
Gaivinimas, intensyviosios terapijos pagrindai, intensyvioji terapija toksikologijoje	<b>36</b>	827	145	<b>972</b>
<b>II REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1515</b>	<b>267</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>				
Klinikinė anesteziologija I	<b>24</b>	551	97	<b>648</b>
Intensyvioji terapija I	<b>30</b>	688	122	<b>810</b>
Anesteziologija vaikų chirurgijoje	<b>12</b>	276	48	<b>324</b>
<b>III REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1515</b>	<b>267</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>				
Klinikinė anesteziologija II	<b>30</b>	688	122	<b>810</b>
Ūminio ir lėtinio skausmo gydymas	<b>12</b>	276	48	<b>324</b>
Intensyvioji terapija II	<b>24</b>	551	97	<b>648</b>
<b>IV REZIDENTŪROS METAI</b>	<b>66</b>	<b>1515</b>	<b>267</b>	<b>1782</b>
<b>Privalomieji moduliai</b>	<b>54</b>	<b>1239</b>	<b>219</b>	<b>1458</b>
Anesteziologija kardiotorakalinėje chirurgijoje	<b>12</b>	276	48	<b>324</b>
Klinikinė anesteziologija III (Anesteziologija akušerijoje, Anesteziologija neurochirurgijoje)	<b>12</b>	276	48	<b>324</b>
Intensyvioji terapija III	<b>24</b>	551	97	<b>648</b>
Baigimasis egzaminas	<b>6</b>	136	26	<b>162</b>
<b>Pasirenkamieji moduliai</b>	<b>12</b>	<b>276</b>	<b>48</b>	<b>324</b>
<i>Klinikinė anesteziologija IV</i>	<b>12</b>	276	48	<b>324</b>
<i>Intensyvioji terapija IV</i>	<b>12</b>	276	48	<b>324</b>