



**PLASTINĖS IR REKONSTRUKCINĖS CHIRURGIJOS
 REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	7330GX106

Aukštojo mokslo institucija (-os), padalinys (-iai)	Vykdyto kalba (-os)
Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas	lietuvių

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
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, 5 metai	324	8748	7395	1353

Studijų kryptių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	medicina

Suteikiama profesinė kvalifikacija
plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
prof. dr. Valentinas Uvarovas	El. p. valiusuvarovas@gmail.com

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Koordinatoriaus kontaktinė informacija
doc. dr. Vytautas Tutkus	el. p. vytautas.tutkus@mf.vu.lt vytautas_tutkus@yahoo.com

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	iki kito krypties vertinimo

Rezidentūros studijų programos tikslas

Parengti kompetentingą, iniciatyvų plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytoją, turintį naujausių šios srities žinių, gebantį atlikti mokslinius tyrimus ir diagnozuoti bei efektyviai planuoti gydymą, teikti skubią ir planinę plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos pagalbą bet kokio amžiaus pacientams, atlikti gydomąsias procedūras: gydyti sudėtingus ūmius komplikuotus sužalojimus, atlikti galūnių amputacijas, amputuotų segmentų replantaciją, audinių defektų rekonstrukciją ir planines plastines bei rekonstrukcines operacijas rekonstruojant audinių defektus po vėžinio proceso pašalinimo ar trauminių sužalojimų, įgimtų ar įgytų deformacijų korekcijos operacijas, gebantį kūrybingai dirbti savarankiškai ir tarpdisciplininėje komandoje, siekiantį profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebantį perteikti žinias kitiems, besidominti mokslu naujovėmis, gebantį bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos

1. Gebėti diagnozuoti, valdyti ir gydyti urgentinės plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos būklės ir traumas.
2. Gebėti atlikti pagrindines mikrochirurgijos procedūras.
3. Gebėti diagnozuoti ir gydyti įvairaus tipo ūmines ir lėtines žaizdas.
4. Gebėti diagnozuoti ir gydyti įvairaus tipo nudegimus, skirti reabilitaciją nudegusiems pacientams.
5. Gebėti diagnozuoti ir gydyti viršutinės galūnės ligas, kurioms reikalingos plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijos.

6. Gebėti diagnozuoti ir gydyti liemens ir kojų ligas, kurioms reikalingos plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijos.
7. Gebėti diagnozuoti ir gydyti galvos ir kaklo ligas, kurioms reikalingos plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijos.
8. Gebėti atlikti pagrindines rekonstrukcinės chirurgijos procedūras.
9. Gebėti atlikti pagrindines chirurginės onkologijos procedūras.
10. Gebėti atlikti pagrindines estetinės medicinos ir chirurgijos procedūras.

Rezidentūros studijų programos turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos studijų programa susideda iš teorijos (25 proc.) bei profesinės praktikos (75 proc.).</p> <p>Programoje skiriamos dvi didelės dalys – jaunesniosios rezidentūros dalis (2 metai) ir vyresniosios rezidentūros dalis (3 metai). Per pirmuosius dvejus metus gydytojas rezidentas įgyja bazinių abdominalinės chirurgijos, traumatologijos-ortopedijos, kraujagyslių chirurgijos, urologijos, oftalmologijos, ausų-nosies chirurgijos, operacinės mikrochirurginės technikos teorinius ir praktinius įgūdžius. Trečiaisiais, ketvirtaisiais ir penktaisiais rezidentūros metais gydytojas rezidentas įgyja visapusių išsamių plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos, plaštakos chirurgijos, periferinių nervų chirurgijos, amputuotų galūnių replantacijos teorinių žinių ir specialiųjų praktinių įgūdžių, vykdo mokslinį darbą. Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos rezidentūros moduliai leidžia gydytojui rezidentui įgyti pakankamai žinių, kad galėtų diagnozuoti ir gydyti visas plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos veiklą apimančias ligas ir sužalojimus ir atlikti operacijas, numatytas plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo veiklą reglamentuojančiuose dokumentuose. Rezidentūros metu įgyjami mokslinio tyrimo pagrindai, pakankami pradėti mokslinį darbą medicinos mokslų srityje.</p>	<p>Programa ruošia specialistus plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojus vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą ir Europos Sąjungos teisės aktais, Europos Medicinos specialistų Sąjungos (<i>UEMS - European Union of Medical Specialists</i>) plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojų specialistų rengimo rekomendacijomis. Programos turinys – tai teorijos, praktikos ir mokslo sinergija. Programa vykdoma VU ligoninės Santaros klinikų ir kitose VU atrinktose rezidentūros bazėse, kuriose yra reikiamos diagnostinės galimybės, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas bei kvalifikuotas pedagoginis personalas. Rezidentus rengia Vilniaus Universiteto Medicinos fakulteto rezidentų vadovai.</p> <p>Be specifinių plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos ir kitų klinikinės medicinos sričių žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Į Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos 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 www.mf.vu.lt</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
<p>Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos patvirtintos tęstinio profesinio tobulinimo studijų tvarkos.</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Baigęs plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos rezidentūros studijų programą plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojas pagal įgytą licenciją gali dirbti įvairaus lygio ambulatorinę ir (ar) stacionarinę medicinos pagalbą teikiančiose valstybinėse ir privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, dirbti pedagoginį darbą. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.</p>

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
<ul style="list-style-type: none"> • seminarai • rytinės konferencijos • pacientų aptarimai • literatūros referavimas • pranešimų ruošimas • savarankiškos studijos • akademiniai kursai • operacinės technikos įvaldymas ir tobulinimas laboratorijoje • asistavimas operacijoms ir jų atlikimas 	<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, kuris vertinamas dešimties balų sistema. Neatlikus rezidentūros mokslo tiramojo darbo arba darbą įvertinus neįskaitytu (neatitinka reikalavimų) laikyti baigiamojo egzamino neleidžiama.</p> <p>Galutinį rezidentūros studijų vertinimą sudaro mokslo tiramojo darbo ir rezidentūros egzamino įvertinimų aritmetinis vidurkis.</p>

Rezidentūros studijų programos ugdomos bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos rezultatai	
1.	Tarpasmeninio ir tarpdisciplininio bendravimo bei bendradarbiavimo gebėjimai	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, sprendamas profesinėje veikloje išsylančias problemas ir priimdamas sprendimus.
		1.4.	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo 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.	Mokslinių tyrimų gebėjimai	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.
		3.1.	Gebės savarankiškai mokytis tolesnių studijų metu ir visą gyvenimą, gebės efektyviai taikyti edukacinius

3.	Nuolatinis tobulėjimas ir profesinės veiklos organizavimo gebėjimai		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 plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo 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 plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos žinios	4.1.	Įgis bendrąsias ir specialiąsias plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos mokslo žinias. Žinos plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos mokslinės veiklos ypatumus, ryšį su kitomis medicinos mokslo disciplinomis. Gebės kompleksiskai vertinti specialybės ir tarpdisciplinines žinias.
		4.2.	Žinos ir gebės paaiškinti plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijų reikalaujančių būklių atsiradimo priežastis, jų vystymąsi, požymius, galimas komplikacijas, jų profilaktikos priemones.
		4.3.	Žinos plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijų reikalaujančių būklių klasifikacijas, simptomus, galimas komplikacijas ir būdus joms išvengti. Gebės atlikti ir interpretuoti specifinius diagnostinius mėginius, kompleksiskai įvertinti šių būklių sukeltas komplikacijas, ryšį su kitomis gretutinėmis ligomis.
		4.4.	Žinos naujausią mokslinę informaciją apie klinikinių tyrimų atlikimo metodikas, standartus, reikalingus plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijų reikalaujančių būklių sunkumui įvertinti, iširti ir gydyti.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje gebėjimai	5.1.	Gebės atlikti paciento ištyrimą, atpažinti, įvertinti ir apibūdinti ligų (patologijos) pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, sudaryti tyrimų planą, paskirti tikslinius tyrimus, interpretuoti jų rezultatus, diagnozuoti ligų (patologijos) sukeltus padarinius, komplikacijas, ligas.
		5.2.	Gebės paskirti plastinėje ir rekonstrukcinėje chirurgijoje naudojamus laboratorinės, funkcinės, radiologinės bei instrumentinės diagnostikos metodus, žinos jų specifiškumą ir jautrumą atskirų patologijų, būklių diagnostikoje bei tikslingumą, diagnozuojant skirtingas būklės (patologijas), gebės vertinti tyrimų rezultatus.
		5.3.	Gebės taikyti naujus gydymo ir diagnostikos metodus, atlikti jų rezultatų analizę, rizikos ir plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijų reikalaujančių būklių prognozės (progresavimo) vertinimą.
		5.4.	Gebės savarankiškai ir konsiliumuose interpretuoti diagnostinių ir laboratorinių tyrimų rezultatus, kompleksiskai sprendžiant dėl plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijų reikalaujančios būklės (patologijos) gydymo plano.
		5.5.	Gebės konsultuoti kitus specialistus bei pacientus plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijų

			reikalaujančių būklių diagnostikos, gydymo ir prognozės klausimais.
6.	Plastinės ir rekonstrukcinės chirurginės patologijos atstatomojo gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1.	Pagal plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos intervencijų reikalaujančių būklių pasireiškimo ypatumus, jų eigą, klinikinių požymių sunkumą, gretutinių ligų pasireiškimą, paciento amžių ir ligos (būklės) prognostinį vertinimą, gebės sudaryti bei pradėti gydymo planą.
		6.2.	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje ir sudėtingais atvejais, nepriklausančiais plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos gydytojo kompetencijai, siųsti pacientus konsultuotis ir gydytis pas atitinkamos srities ir patirties specialistus.
		6.3.	Gebės atlikti gydomuosius veiksmus ir chirurgines intervencijas, būtinas ūmios ar lėtinės būklės gydymui, remiantis tarptautinėje praktikoje rekomenduojamais gydymo algoritmais.
		6.4.	Gebės paskirti medikamentinį nuskausminantį gydymą, racionalią antibakterinę terapiją ir profilaktinį gydymą, vadovaujantis naujausiomis ir įrodymais pagrįstomis mokslinėmis žiniomis.
		6.5.	Gebės aiškiai ir išsamiai pacientui paaiškinti, kaip elgtis po atliktų intervencijų ar operacijų, suteikti informaciją suprantamai dėl tolimesnių gydymo etapų ir rizikos faktorių.
		6.6.	Gebės kurti ir organizuoti profilaktines ir sveikatinimo programas populiacijos ir individo lygmenyje bei skatinti pacientus laikytis sveiko gyvenimo principų
7.	Skubios pagalbos suteikimo ūmių būklių, reikalaujančių plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos, metu gebėjimai	7.1.	Gebės įvertinti kvėpavimo takų praeinamumą, kraujotaką, gebės atpažinti ir įvertinti kritines sveikatos būkles ir suteikti skubią pagalbą.
		7.2.	Gebės atpažinti ūmines plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos reikalaujančias būkles ir atlikti paciento gyvybę gelbstinčias chirurgines intervencijas.

PLASTINĖS IR REKONSTRUKCINĖS CHIRURGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Modulio pavadinimas	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas rezidento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
<i>Privalomieji moduliai</i>	60	1380	240	1620
Bendroji ir urgentinė pilvo chirurgija	18	414	72	486
Traumatologija (bendroji ir ambulatorinė)	18	414	72	486
Urgentinė kraujagyslių chirurgija	6	138	24	162
Planinė kraujagyslių chirurgija	6	138	24	162
Plastinė chirurgija (mikrochirurgijos laboratorija)	12	276	48	324
<i>Pasirenkamasis modulis (pasirenkamas 1)</i>	6	138	24	162
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
<i>Privalomieji moduliai</i>	60	1380	240	1620
Neurochirurgija	18	414	72	486
Krūtinės chirurgija	12	276	48	324
Urologija	12	276	48	324
Intensyvioji terapija	6	138	24	162
Onkologija	6	138	24	162
Vaikų chirurgija	6	138	24	162
<i>Pasirenkamasis modulis (pasirenkamas 1)</i>	6	138	24	162
III REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
<i>Privalomieji moduliai</i>	60	1380	240	1620
Ausų, nosies, gerklės ligos	12	276	48	324
Akių ligos	12	276	48	324
Rankos plastinė chirurgija	36	828	144	972
<i>Pasirenkamasis modulis (pasirenkamas 1)</i>	6	138	24	162
IV REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
<i>Privalomieji moduliai</i>				
Kojos plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	18	414	72	486
Krūtinės ir liemens plastinė chirurgija	36	828	144	972
Galvos, kaklo plastinė ir rekonstrukcinė chirurgija	12	276	48	324
V REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Nudegimų chirurgija	6	138	24	162
Estetinė chirurgija	27	621	108	729
Rekonstrukcinė chirurgija	24	552	96	648
Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81
Pasirenkamieji moduliai:	6	138	24	162
<i>Radiologija</i>	6	138	24	162
<i>Reumatologija</i>	6	138	24	162
<i>Operacinė ginekologija</i>	6	138	24	162
<i>Dermatovenerologija</i>	6	138	24	162
<i>Patologinė anatomija</i>	6	138	24	162
<i>Vaikų ortopedija-traumatologija</i>	6	138	24	162