

ORTOPEDINĖS ODONTOLOGIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Ortopedinė odontologija	7330GX061

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademija Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika, A. Mickevičiaus g. 9, LT-44307 Kaunas	Lietuvių kalba

Studijų rūšis	Studijų pakopa	Kvalifikacijos lygis pagal LKS
Universitetinės studijos	Profesinės rezidentūros studijos	VII lygis

Studijų forma ir trukmė metais	Programos apimtis kreditais	Visas rezidento darbo krūvis valandomis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
Nuolatinė, 3 metai	198	5306	4646	660

Studijų sritis	Pagrindinė studijų programos kryptis (šaka)	Gretutinė studijų programos kryptis (šaka) (jei yra)
Medicinos ir sveikatos mokslai	Odontologija	-

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Gydytojas odontologas ortopedas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. dr. Gediminas Žekonis	El. paštas: gediminas.zekonis@lsmu.lt Tel.: 8 37 337171

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	

Rezidentūros studijų programos tikslas
Pagrindinis ortopedinės odontologijos programos tikslas yra paruošti kvalifikuotą gydytoją odontologą ortopedą, turintį teisę gauti gydytojo odontologo ortopedo licenciją ir galintį teikti gydytojo odontologo ortopedo norma apibrėžtas paslaugas.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
<ol style="list-style-type: none">1. Gebėti diagnozuoti ir gydyti stomatognatinės sistemos būkles, esant sumažėjusiam sąkandžio aukščiui ir dantų nusidėvėjimui.2. Gebėti diagnozuoti ir gydyti smilkininio apatinio žandikaulio sąnario pakitimus, esant raumeninei disfunkcijai ir okliuziniam neatitikimui.3. Gebėti diagnozuoti ir gydyti pilnos adentijos būkles, esant didelio laipsnio alveolinės ataugos atrofijai, naudojant dantų implantus protezo atramai.4. Gebėti diagnozuoti ir gydyti pilnos adentijos būkles, esant didelio laipsnio alveolinės ataugos atrofijai, kai dantų implantacija neatliekama.5. Gebėti ortopediškai gydyti pacientus, esant pažengusiai periodonto patologijai.6. Gebėti diagnozuoti ir gydyti kompleksinius ortopedinės patologijos atvejus, esant sisteminiams susirgimams.

Rezidentūros studijų programos profilis		
Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės	Rezidentūros studijų programos pobūdis	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Programą sudaro 16 privalomųjų ciklų, apimančių teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą. Ciklai orientuoti į gydytojo odontologo ortopedo žinių ir gebėjimų gilinimą,</p>	<p>Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti gydytojo odontologo ortopedo profesinę kvalifikaciją</p>	<p>Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvas. Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija nuo pirmųjų studijų metų. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant Universiteto dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams. Pagrindinė Ortopedinės odontologijos rezidentūros programos įgyvendinimo bazė – Lietuvos sveikatos mokslų universitetas. Ciklų vykdymas atliekamas jo padaliniuose: LSMU MA OF Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika. LSMU MA MF Anatomijos institutas. LSMU MA MF Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra. Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą Universiteto Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinikoje ar kituose Universiteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.</p>

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Būtinai odontologijos magistro laipsnis ir gydytojo odontologo profesinė kvalifikacija. Priimama bendro konkurso keliu. Konkursinio balo sandara nurodoma priėmimo į LSMU rezidentūros programas sąlygose. Pagrindinės konkursinio balo dedamosios yra visų vienisijų studijų metu studijuotų dalykų įvertinimų vidurkis, baigiamojo egzamino įvertinimas, klinikinės medicinos praktikos įvertinimas, studento mokslinės veiklos vertinimas (skiria SMD), motyvacijos pokalbio vertinimas. Motyvacijos pokalbis vyksta pagal iš anksto numatytą grafiką. Motyvacijos komisiją sudaro Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinikos akademinis personalas ir rezidentų atstovai. Vertinama mokslinė veikla, klinikinė savanoriška veikla ir bendražmogiškos savybės. Motyvacinis laiškas, adresuotas komisijai, pateikiama viena diena prieš numatytą motyvacijos pokalbį. Konkursas viešas ir vyksta atskirai į kiekvieną rezidentūros studijų programą dviem etapais (pagrindinis ir papildomas). Antrasis etapas arba papildomas etapas gali būti organizuojamas likus laisvų vietų po pagrindinio priėmimo.</p>	<p>Ankstesnių studijų rezultatai įskaitomi individualiai, atsižvelgiant į ugdytas kompetencijas ir programos siekinius, atitinkančius rezidentūros studijų programą „Ortopedinė odontologija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka.</p>

Tolesnių studijų galimybės
<p>Laispni suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje</p>

Profesinės veiklos galimybės
<p>Gydytojas odontologas ortopedas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti ortopedinės odontologijos paslaugas. Gydytojo odontologo ortopedo licenciją suteikia Valstybinė akreditavimo taryba sveikatos priežiūros veiklai prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikus odontologijos studijų programos baigimo diplomą, internatūros pažymėjimą ir rezidentūros baigimo pažymėjimą. Taip pat gydytojas odontologas ortopedas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse. Įsidarbinti turi galimybę visi baigę Ortopedinės odontologijos rezidentūros programą.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, darbas su simulatoriais ar fantomais, Kasdienės veiklos dienyno pildymas, savarankiškos teorinės studijos.</p>	<p>Atsiskaitymai vyksta kiekvieno ciklo pabaigoje. Vertinama pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje. Pakopinių kompetencijų vertinimui taikomos 360°, klinikinio atvejo, techninių įgūdžių bei laisvos formos vertinimo anketos.</p>

<p>Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami tiriant ir gydant pacientus ciklo vykdymui skirtuose kabinetuose bazinėje klinikoje, dalyvaujant ligonių aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje.</p>	<p>Nuolatinis gydytojo rezidento darbo vertinimas, peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą, patvirtinant rezidentūros vadovui. Rezidentūros bazės darbuotojų (gydytojų ir jaunesniojo medicinos personalo, kitų darbuotojų) atsiliepimai apie gydytojo rezidento veiklą dirbant savarankiškai kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiliepimai registruojami kaip priedai prie Kasdienės veiklos dienyno. Ciklo metu įgyti praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir įrašomi į Kasdienės veiklos dienyną bei Rezidento įskaitų knygele.</p> <p>Mokslinės literatūros apžvalgų ir klinikinių atvejų nagrinėjimo pristatymai registruojami Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinami rezidento vadovo vieną kartą per pusę metų.</p> <p>Mokslinio darbo temą gali pasiūlyti pats gydytojas rezidentas arba tai turi padaryti rezidento vadovas. Baigiamojo mokslinio darbo tema parenkama, atsižvelgiant į klinikoje vykdomų mokslinių darbų poreikį ir aktualumą. Mokslinį darbą galima pristatyti keliais būdais: atspausdinti recenzuojamame moksliniame žurnale, arba pristatyti tarptautinėje mokslinėje konferencijoje. Baigiamojo mokslinio darbo rezultatų pristatymas vertinamas ne vėliau kaip 2 sav. iki baigiamojo egzamino. Rezidentūros studijų programa baigiama teoriniu ir praktiniu egzaminais. Teorinis egzaminas vyksta raštu atsakant į penkis atvirus klausimus. Praktinis egzaminas vyksta pristatant paciento ligos atvejį.</p>
--	---

Bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu, garbingu, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos ir odontologijos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti, būti kūrybingu ir iniciatyviu.
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas, gebėti spręsti problemas ir priimti sprendimus, bendrauti ir dirbti komandoje kartu su kitų sričių specialistais, gebėti planuoti ir organizuoti.
3.	Ekspertinė gydytojo veikla	3.1	Gebėti analizuoti ir sintezuoti, nuolat tobulėti mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus kitiems, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus.
4.	Gydytojas tarptautiniame kontekste	4.1	Pripažinti tautų ir kultūrų įvairovę, gebėti dirbti tarptautinėje aplinkoje, mokėti bent vieną užsienio kalbą, dalyvauti visuomeninėje veikloje.
Dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
5.	Paciento konsultavimas	5.1	Gebėti atlikti stomatognatinės sistemos kompleksinį ištyrimą, išsiaiškinti ir įvertinti odontologinius simptomus, surinkti tikslingą anamnezę, interpretuoti gautus duomenis, formuluoti diagnozę. Gebėti įvertinti proceso patologijos priežastis, galimą eigą ir prognozę. Mokėti įvertinti dantų patologijos ir paciento fizinės bei psichologinės sveikatos ryšį.
		5.2	Gebėti apibūdinti veido ir žandikaulių sistemos būklę, aptarti galimus gydymo ir reabilitacijos veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.
6.	Paciento tyrimų ir gydymo plano sudarymas	6.1	Gebėti atpažinti ir diagnozuoti stomatognatinės sistemos ligas, patologines būkles ir pokyčius, jų sunkumo lygį, galimą vystymosi eigą. Gebėti sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti diferencinę diagnostiką. Gebėti sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo ir reabilitacijos etapinį planą ir aptarti jį su pacientu. Gebėti įvertinti numatomo gydymo efektyvumą, atokius rezultatus, prognozę.
		6.2	Gebėti bendrauti su pacientu, mokėti jį tinkamai informuoti, įgyti pasitikėjimą, bendrauti raštu pagal patvirtintus medicininės teisės dokumentus. Žinoti medicininės teisės pagrindus.
7.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	7.1	Gebėti atpažinti ekstremalias organizmo būkles, gebėti teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas. Gebėti atpažinti ir gydyti būtinosios pagalbos reikalaujančias odontologines būkles.
8.	Diagnostinių ir gydomųjų procedūrų	8.1	Gebėti vertinti paciento burnos būklę pagal PSO indeksus. Žinoti stomatognatinės sistemos fiziologinę normą, nukrypimus, skirti patologines būsenas, žinoti jų

	atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretavimas		korekcijos būdus. Gebėti sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą. Gebėti atlikti stomatognatinės sistemos struktūrų manualinius ir instrumentinius tyrimus.
		8.2	Gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti diferencinę diagnostiką. Gebėti sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo ir reabilitacijos etapinį planą ir aptarti jį su pacientu.
		8.3	Gebėti atlikti vietinį nuskausminimą. Žinoti stomatognatinės sistemos struktūrinių ir funkcinų pokyčių klasifikaciją. Žinoti ir mokėti stomatognatinės sistemos pokyčių gydymo/atstatymo ir reabilitacijos būdus bei technologijas. Gebėti atlikti stomatognatinės sistemos struktūrinių-funkcinių pokyčių modeliavimą fantomuose bei grafiškai, skaitmeninės technologijos metodais.
		8.4	Žinoti stomatognatinės sistemos ligų gydymo ypatumus pacientams, turintiems gretutinių ligų (onkologiniai, periodontologiniai, gerontologiniai pacientai, pacientai po traumų, pacientai su fizine ir psichine negalia).
		8.5	Gebėti įvertinti numatomo gydymo efektyvumą, atokus rezultatus, prognozę. Gebėti parinkti profilaktines priemones.
9.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas	9.1	Gebėti įvertinti riziką paciento sveikatai ir taikyti tinkamas ir racionalias priemones šiai rizikai mažinti. Žinoti ir taikyti infekcijų kontrolės priemones
		9.2	Įvertinti profesinių veiksmų riziką savo paties sveikatai ir imtis priemonių šios rizikos išvengti.
		9.3	Dalyvauti sveikatinimo programose.

Ortopedinės odontologijos rezidentūros studijų programos planas						
Eil. Nr.	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Savara	Praktika val.	Viso
				n-kiškas darbas val.		
				25%	75%	
	<i>I studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
1.	Kramtymo funkcinė neuroanatomija	6	20	20	120	160
2.	Analoginės ir skaitmeninės dantų protezų gamybos technologijos. Konstrukcinės medžiagos, biotolerancijos procesai ir jų klinikinio vertinimo metodai	12	40	40	240	320
3.	Tyrimų organizavimas, jų rezultatų vertinimas ir interpretacija. Mokslinės literatūros analizavimas	6	20	20	120	160
4.	Atspaudinių medžiagų klasės ir tipai. Skaitmeniniai atspaudai ir modeliai. Atspaudų tikslumo ir paklaidų palyginamoji charakteristika	12	40	40	240	320
5.	Fiziologinės ir patologinės okliuzijos elementai, kompleksiniai klinikiniai vertinimo metodai, okliuzinių sutrikimų korekcijos metodų pagrindimas ir profilaktika	12	40	40	240	320
6.	Žmogaus kramtymo sistemos struktūros ir funkcijos absoliučios ir santykinės normos kriterijai, odontologinio paciento kompleksinio tyrimo metodai, diagnozės pagrindimas, patologinių procesų eigos įvertinimas, rekonstrukcijos ir reabilitacijos planavimas bei realizavimas	12	40	40	240	320
7.	Sveikatos duomenų valdymas ir analizė odontologijoje	6	20	20	120	160
	<i>II studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
8.	Apydančio ligų etiopatogenezė. Sveiko ir pažeisto dantų lanko biomechaninė charakteristika, pažeisto dantų lanko reabilitacijos metodai, prognozė, profilaktika	18	60	60	360	480
9.	Dantų implantų sistemos. Dantų implantacijos metodų palyginamoji charakteristika. Osteointegracijos procesai, jų mediko-biologinis įvertinimas	18	60	60	360	480
10.	Bedančių žmonių reabilitacija	18	60	60	360	480
11.	Gerodontologija	12	40	40	240	320
	<i>III studijų metai</i>	66	246	220	1320	1786

12.	Protezavimo implantais klinikiniai planavimo metodai. Suprastruktūrų sistemos ir jų klinikinio parinkimo kriterijai. Skaitmeninių metodų taikymas planavime	18	60	60	360	480
13.	Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario funkcijos tyrimas, jos norma, patologija, kompleksinio gydymo metodai, prognozė, profilaktika	12	40	40	240	320
14.	Stomatognatinės sistemos traumų ortopedinis gydymas	12	40	40	240	320
15.	Onkologinių ligonių odontologinė reabilitacija	12	40	40	240	320
16.	Ortognatinės chirurgijos metodai odontologinėje reabilitacijoje	12	40	40	240	320
	Iš viso	198	686	660	3960	5306*

* Į bendrą valandų skaičių įtrauktos papildomos teorinės bendrųjų kompetencijų mokymų valandos