

ORTODONTIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Ortodontija	7330GX060

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Ortodontijos klinika, A. Mickevičiaus g. 2, 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
Nuolatinės, 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 ortodontas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. Dalia Smailienė	El. paštas: dalia.smailiene@ismuni.lt Telef: 837387560

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	

Rezidentūros studijų programos tikslas
Pagrindinis Ortodontijos rezidentūros programos tikslas yra paruošti kvalifikuotą gydytoją ortodontą, turintį teisę gauti ortodonto licenciją ir galintį suteikti gydytojo ortodonto norma apibrėžtas paslaugas.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
<ol style="list-style-type: none">1. Gebėti pritaikyti plokštelines aparatus ir juos koreguoti.2. Gebėti pritaikyti išimamus funkcinis aparatus ir juos koreguoti.3. Gebėti pritaikyti gomurinį lanką ir jį koreguoti.4. Gebėti pritaikyti greito plėtimo aparatą ir jį aktyvuoti.5. Gebėti adaptuoti ir fiksuoti fiksuotą reteinerį.6. Gebėti nuimti breketų sistemą.7. Gebėti užklijuoti breketų sistemą.8. Gebėti aktyvuoti breketų sistemos lankus.

Rezidentūros studijų programos profilis		
Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės	Rezidentūros studijų programos pobūdis	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Programą sudaro privalomieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą.	Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti	Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvas. Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio

<p>Privalomieji ciklai orientuoti į gydytojo odontologo ortodonto žinių ir gebėjimų gilinimą veido ir žandikaulių srities augimo ir formavimosi srityje, įgimtų ir įgytų ortodontinių anomalijų klinikinės diagnostikos, ortodontinio gydymo biomechanikos supratimo, ortodontinio ir kombinuoti ortodontinio-chirurginio gydymo, dantų lankų ir sąkandžio formavimosi sutrikimų profilaktikos žinių, gebėjimų ir įgūdžių įsisavinimą.</p> <p>Paraklinikiniams diagnostiniams metodams – radiologijai, ortodontiniams laboratoriniams tyrimams, cephalometrijai skirtas atskiras privalomasis ciklas.</p> <p>Programos ciklai apima visas pagrindines ortodontijos sritis, reikalingas ortodonto kvalifikacijai įgyti.</p>	<p>gydytojo ortodonto profesinę kvalifikaciją</p>	<p>darbo integracija nuo pirmųjų studijų metų. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant Universiteto dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams. Pagrindinė Ortodontijos rezidentūros bazė – Universiteto ligoninė „Kauno klinikos“ pasižymi visų odontologijos srities diagnostikos ir gydymo struktūrų koncentracija vienoje vietoje. Rezidentūros bazė pasirenkama Universiteto Medicinos rezidentūros reglamento nustatyta tvarka. Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą Universiteto Ortodontijos klinikoje. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.</p>
--	---	--

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Būtinai sveikatos mokslų 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 vientisųjų 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 Ortodontijos 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 „Ortodontija“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka</p>

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

Profesinės veiklos galimybės
<p>Gydytojas ortodontas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse, tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti ortodontijos paslaugas. Gydytojo ortodonto licenciją suteikia Valstybinė akreditavimo tarnyba sveikatos priežiūros veiklai prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos, pateikus medicinos studijų programos baigimo diplomą, internatūros pažymėjimą ir rezidentūros baigimo pažymėjimą. Taip pat gydytojas ortodontas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse. Isidarbina visi baigę Ortodontijos rezidentūros programą.</p>

Studijų metodai	Vertinimo metodai
<p>Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos</p>	<p>Dalyvavimas paskaitose, seminaruose, konsultacijose bei grupinėse diskusijose žymimas atskiriame žiniaraštyje.</p>

<p>su gydytojais rezidentais, darbas su simulatoriais, Kasdienės veiklos dienyno pildymas, pateikčių rengimas ir pristatymas klinikos susirinkimuose bei jungtinėse Odontologijos fakulteto rezidentų konferencijose, mokomųjų filmų peržiūra, savarankiškos teorinės studijos.</p>	<p>Reikalaujama, kad pagal metinį paskaitų, seminarų ir grupinių diskusijų grafiką būtų atsiskaityta ne mažiau kaip 75% visų teorinių užsiėmimų metu nagrinėjamų temų. Leidžiamas atsiskaitymų išlyginimas su ankstesnių metų rezidentais arba individualiu grafiku.</p> <p>Atsiskaitymai vyksta kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiskaitymas raštu vyksta testo forma, pateikiami atviro ir uždaro tipo klausimai/užduotys, klinikinės situacijos. Vertinama pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje.</p>
<p>Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami tiriant ir gydant pacientus numatytų ciklų vykdymui skirtose klinikose, dalyvaujant kasdieniniuose ligonių aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje.</p>	<p>Nuolatinis klinikinio darbo, diagnostinių procedūrų tinkamo atlikimo ir/ar interpretavimo vertinimas reguliariai peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu.</p> <p>Individualių klinikinų atvejų analizės ir pristatymo vertinimas, tai reguliariai atžymint Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinant rezidentūros vadovo antspaudu.</p> <p>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.</p> <p>Ciklo metu įgyti praktiniai įgūdžiai ir gebėjimai vertinami pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje ir įrašomi į Kasdienės veiklos dienyną bei Rezidento įskaitų knygelę.</p> <p>Mokslinės literatūros apžvalgų ir klinikinų atvejų nagrinėjimo su literatūros apžvalga pateikčių rengimas ir pristatymas klinikos susirinkimuose bei jungtinėse Odontologijos fakulteto rezidentų konferencijose. Pateikčių pristatymai registruojami Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinami rezidento vadovo vieną kartą per pusę metų.</p> <p>Mokslinio-tiriamąo darbo temą gali pasiūlyti pats gydytojas rezidentas arba tai turi padaryti rezidento vadovas. Preliminari mokslinio darbo tema, tyrimo objektas ir metodai aptariami ir tvirtinami Profilinės klinikos posėdžio metu. Mokslinio-tiriamąo darbo rezultatai pristatomi klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamąo egzaminąo.</p> <p>Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais. Praktinis egzaminas vyksta prie ligonio lovos. Teorinis egzaminas vyksta raštu atsakant į penkis klausimus.</p>

Bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu ir garbingu su pacientais, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti pacientą, būti kūrybingu ir iniciatyviu
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas ortodontijoje bei gretutinėse odontologijos specialybėse, ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti urgentinių situacijų sąlygomis ir prie jų prisitaikyti, veikti savarankiškai, spręsti problemas ir priimti sprendimus, bendrauti ir dirbti komandoje kartu

			su kitų sričių specialistais, gebėti organizuoti ir planuoti, įskaitant darbo laiką.
3.	Ekspertinė gydytojo veikla	3.1	Gebėti analizuoti duomenis bei simptomus, nuolat tobulėti mokantis visą gyvenimą, gebėti taikyti teorines žinias praktikoje, gebėti perduoti savo žinias ir gebėjimus jaunesniems kolegoms, gebėti planuoti ir vykdyti mokslinius tyrimus
4.	Gydytojas tarptautiniame kontekste	4.1	Pripažinti daugiatautiškumą ir kultūrų įvairovę, gebėti dirbti tarptautinėje aplinkoje, mokėti bent vieną užsienio kalbą, domėtis gyvenimu bei mokslo pasiekimais už medicinos mokslo ribų, dalyvauti visuomeninėje veikloje.
Dalykinės kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
5.	Paciento konsultavimas	5.1	Gebėti atlikti bendrą odontologinio paciento ištyrimą, išsiaiškinti ir interpretuoti simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį paciento ištyrimą, formuluoti sindromologinę diagnozę.
		5.2	Gebėti paaiškinti odontologiniam pacientui (ir jo artimiesiems) atliekamų tyrimų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui radinius bei galimą jų poveikį okliuzijai, kramtymo efektyvumui, veido estetikai ir burnos sveikatai. Gebėti aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.
6.	Paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas	6.1	Atpažinti klinikinę būklę ir įvertinti jos sunkumo lygį, sudaryti būtinų diagnostinių tyrimų planą, gebėti interpretuoti tyrimų rezultatus, atlikti pirminę (nusiskundimai, anamnezė, ištyrimas) ir antrinę (interpretuojant tyrimų rezultatus ir planuojant, atliekant ir interpretuojant papildomų tyrimų rezultatus) paciento simptomų priežasčių diferencinę diagnostiką; įvertinti ortodontinio gydymo plano biomechanikos klinikinius aspektus; sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo artimaisiais. Gebėti parinkti efektyviausią ortodontinio aparato konstrukciją pagal numatytą gydymo planą. Gebėti įvertinti paskirto gydymo efektyvumą.
		6.2	Gebėti bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais; gebėti įgyti pasitikėjimą ir informuoto asmens raštišką sutikimą, bendrauti raštu (medicinos dokumentų pildymas).
7.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	7.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias būkles, teikti pirmąją medicinos pagalbą, teikti pradinę reanimacinę pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas.
8.	Diagnostinių ir gydomųjų procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	8.1	Gebėti atlikti klinikinį morfologinį ir funkcinį ortodontinio paciento ištyrimą, veido ir žandikaulių augimo prognozavimą remiantis somatinio augimo rodikliais, riešo rentgenogramomis, CVM metodu, interpretuoti radinius ir susieti juos su diagnostiniu procesu ir gydymu.
		8.2	Gebėti gydyti ortodontines anomalijas breketų sistemomis.
		8.3	Gebėti atlikti ortopedinį ortodontinių anomalijų gydymą (augimo modifikavimą) funkciniais, išorinio tempimo, greito gomurio plėtimo aparatais bei tarpžandikauliniais elastikais fiksuotais ant mikro-plokštelių.
		8.4	Gebėti gydyti ortodontines anomalijas išimamais plokšteliniais ortodontiniais aparatais.
		8.5	Gebėti gydyti ortodontines anomalijas skaidriosiomis tiesinimo kapomis.
		8.6	Gebėti įsriegti ir išimti ortodontinius mikro-sraigtus, juos naudoti klinikinėje praktikoje.

		8.7	Gebėti taikyti retencines priemones siekiant užtikrinti ilgalaikį ortodontinių anomalijų gydymo stabilumą.
		8.8	Gebėti taikyti pagalbinių ortodontinių gydymą, prieš implantaciją, estetinį plombavimą bei protezavimą.
		8.9	Gebėti dirbti komandoje gydant ortodontines anomalijas kombinuotu ortodontiniu- ortognatinės chirurgijos metodu.
		8.10	Gebėti taikyti ortodontinį gydymą, kuris reikalingas dantų traumų atvejais.
9.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas	9.1	Gebėti įvertinti riziką paciento sveikatai ir taikyti tinkamas ir racionalias priemones šiai rizikai mažinti, taikyti infekcijų kontrolės priemones, įvertinti profesinių veiksmų riziką savo paties sveikatai ir imtis priemonių šios rizikos išvengti
		9.2	Dalyvauti sveikatinimo programose populiacijos ir individo lygmenyje

Ortodontijos rezidentūros studijų programos planas						
	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Savarankiškas darbas val.	Praktika val.	Viso
			25%		75%	
	<i>I studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
1.	Profesinė etika. Odontologinės priežiūros ir ortodontinės pagalbos įstatyminė bazė. Infekcijų kontrolė ortodontiniame kabinete. Ortodontinio paciento tyrimo metodai	6	20	20	120	160
2.	Ortodontinio gydymo biomechanika	12	40	40	240	320
3.	Ortodontinių anomalijų gydymas breketų sistemomis	18	60	60	360	480
4.	Ortodontinių anomalijų gydymas išimamais plokšteliniais aparatais	6	20	20	120	160
5.	Ortodontinių anomalijų gydymas skaidriosiomis tiesinimo kapomis	6	20	20	120	160
6.	Klinikiniai veido ir žandikaulių augimo aspektai	6	20	20	120	160
7.	Ortodontinių anomalijų gydymas išorinio tempimo ir viršutinio žandikaulio plėtimo aparatais	6	20	20	120	160
8.	Ortodontinių anomalijų gydymas funkciniais aparatais	6	20	20	120	160
	<i>II studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
9.	Ortodontinio gydymo planavimas. Skeletinės atramos sistema	24	80	80	480	640
10.	Angle I klasės anomalijų gydymas	12	40	40	240	320
11.	Angle II klasės anomalijų gydymas	18	60	60	360	480
12.	Angle III klasės anomalijų gydymas	12	40	40	240	320
	<i>III studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
13.	Sąkandžio anomalijų skersine kryptimi gydymas	6	20	20	120	160
14.	Suaugusiųjų ortodontinis gydymas. Pagalbinis ortodontinis gydymas	24	80	80	480	640
15.	Ortodontinių anomalijų profilaktika. Ankstyvas ortodontinis gydymas	12	40	40	240	320
16.	Dantų retencija: diagnostika, profilaktika, gydymas	6	20	20	120	160
17.	Įgimtų veido-žandikaulių anomalijų ortodontinis gydymas	12	40	40	240	320

18.	Kompleksinis ortognatinės chirurgijos ortodontinis gydymas	6	20	20	120	160
	<i>Viso</i>	198	686	660	3960	5306*

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