



**ORTODONTIJOS
REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS**

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Valstybinis kodas
Ortodontija	7330GX121

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, 3 metai	192	5184	4359	825

Studijų krypčių grupė	Studijų kryptis
sveikatos mokslai	odontologija

Suteikiama profesinė kvalifikacija
gydytojas ortodantas

Rezidentūros studijų programos komiteto vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Doc. dr. Saulius Drukteinis	Tel. (8 5) 272 7589 El. p. saulius.drukteinis@mf.vu.lt

Rezidentūros studijų programos koordinatorius	Kordinatoriaus kontaktinė informacija
Prof. dr. Laura Linkevičienė	info@lauralinkeviciene.com tel. (85) 272 75 89

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

Rezidentūros studijų programos tikslas

Ortodontijos rezidentūros studijų programa grindžiama bendražmogiškųjų vertybių ugdymu odontologijos studijų kryptyje bei profesinėje bendruomenėje ir skirta parengti visapusiškai išsilavinusį, kompetentingą, iniciatyvų gydytoją specialistą ortodontą, kuris gebėtų užtikrinti visapusišką ortodontinę pagalbą kūdikiams, vaikams ir paaugliams bei suaugusiems, gebėtų atlikti ortodontinių anomalijų diagnostiką bei efektyvų gydymo planavimą, atlikti profilaktines ir gydomąsias procedūras, gebėtų dirbti savarankiškai, kūrybingai ir tarpdisciplininėje komandoje, siektų profesinio tobulėjimo visos profesinės karjeros metu ir gebėtų perduoti žinias kitiems, domėtusi mokslo naujovėmis, dalyvauti arba vykdyti mokslo-tiriamąjį darbą, gebėtų bendrauti su skirtingų socialinių ir kultūrinių grupių žmonėmis.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos

1. Gebėti pritaikyti plokštelinius 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 turinys	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
<p>Programą sudaro privalomieji moduliai, kurie apima teoriją, praktiką ir rezidento savarankišką darbą. Programos sandara grindžiama nuosekliu ortodontijos disciplinos žinių ir praktinių gebėjimų įgijimu, kasmet išplečiant žinių ir gebėjimų taikymo apimtį. Programos teorinei daliai yra skiriama 10 proc., praktiniam darbui 75 proc., savarankiškam darbui 15 proc. visos programos turinio.</p> <p>Studijų pirmaisiais metais rezidentai studijuoja veido ir žandikaulių sistemos anatomiją, ortodontinių anomalijų diagnostiką, ortodontinių anomalijų etiologiją, pradeda klinikinį ortodontinių pacientų ištyrimą bei gydymą. Įvaldo ir išplečia rentgeno diagnostinių metodų taikymą. Mokosi vertinti gautus rezultatus ir juos taikyti planuojant ortodontinį gydymą. Išplečia turimas genetikos bazines žinias, didžiausią dėmesį skiriant veido kaulų ir žandikaulių nesuaugimų, kaukolės sklaidos ydų diagnostikai. Rezidentai ugdo asmenines savybes reikalingas darbui, sužino teisinius pagrindus, etiką. Tam, kad rezidentai galėtų aktyviai bei efektyviai dalyvauti bei vykdyti mokslo tiriamuosius darbus medicininės biostatistikos mokosi biostatistikos modulyje.</p> <p>Antraisiais metais įgyjamos žinios apie sudėtingų ortodontinių gydymo būdų panaudojimą, indikacijas, rezidentai tęsia pacientų gydymą, analizuoja savo pacientų gydymo eigą ir rezultatus. Taip pat yra ugdomas medicininės statistikos taikymas atliekant mokslinių publikacijų analizę, planuojant ir aktyviai bei efektyviai dalyvaujant moksliniuose tyrimuose. Taip pat studijuoja įgimtų veido-žandikaulių sistemos anomalijų paplitimą, etiologiją, jų tarpdisciplininį gydymą.</p> <p>Trečiaisiais metais ortodontijos specialybės rezidentai tęsia ankstesniais metais pradėtų ortodontinių pacientų gydymą bei esant indikacijoms, svarsto gydymo plano keitimą, taiko retencinius aparatus pacientams jau baigusiems ortodontinį gydymą, stebi pacientus dėl ortodontinio gydymo atkryčio, mokosi dirbti tarpdisciplininėje komandoje su kitų specialybių gydytojais. Įgyja dantų trauminių pažeidimų diagnostikos įgūdžius, išmoka ortodontinio gydymo traumuotiems dantis taikymo indikacijas, ypač didelį dėmesį kreipiant atokiųjų dantų traumų komplikacijų ankstyvai diagnostikai ir ortodontinio gydymo planavimui.</p>	<p>Programa vykdoma, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais gydytojų specialistų rengimą. Programos turinys – tai teorijos ir praktikos sinergija. Moduliai vykdomi Vilniaus universiteto Odontologijos institute ir VšĮ VUL Žalgirio klinikoje, VšĮ VUL Santaros klinikose, kur dirba patyrę gydytojai (dėstytojai), yra reikiama diagnostinė aparatūra, pakankamas pacientų ir tiriamųjų srautas. Be specifinių odontologijos sričių žinių, studijų metu ugdomi lyderystės, komunikavimo, vadybos bei mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžiai.</p>

Reikalavimai stojantiesiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
<p>Stojantieji į ortodontijos rezidentūros studijų programą privalo turėti odontologijos magistro laipsnį, gydytojo odontologo kvalifikaciją ir galiojančią licenciją verstis odontologijos praktika pagal gydytojo odontologo kvalifikaciją.</p> <p>Konkurso į rezidentūrą sąlygos ir tvarka skelbiami Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto tinklapyje www.mf.vu.lt</p>	<p>Lietuvos ar užsienio aukštosiose mokyklose įgyti studijų rezultatai, atitinkantys šios rezidentūros studijų programos tikslą ir rezultatus, įskaitomi peržiūrėjus įgytų studijų turinį ir jo atitikmenį šiai programai.</p>

Tolesnių studijų ir mokymosi galimybės

Gydytojas rezidentas gali siekti mokslo laipsnio doktorantūroje. Gydytojo ortodonto profesinė kvalifikacija privalo būti palaikoma laikantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos patvirtintos tęstinio profesinio podiplominio tobulinimo studijų tvarkos.

Profesinės veiklos galimybės

Baigus ortodontijos rezidentūrą, gydytojui odontologui suteikiama gydytojo ortodonto profesinė kvalifikacija ir licencija, leidžianti dirbti valstybinėje ir privačioje praktikoje. Gydytojo ortodonto licenciją išduoda kompetetingos Lietuvos Respublikos institucijos teisės aktų nustatyta tvarka, pateikus rezidentūros studijų baigimo pažymėjimą. Gydytojas ortodontas taip pat gali dirbti mokslo tiriamąjį bei pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse.

Studijų metodai	Vertinimo strategija ir metodai
<p>Taikomi įvairūs studijų metodai: klinikinių situacijų analizė, klinikinis darbas su pacientu/stebėjimas, paskaitos, mokslo straipsnių analizė, seminarai, savarankiškas rezidento darbas, auditas/kritinių įvykių analizė, klinikinis darbas su pacientu/stebėjimas, 360 laipsnių vertinimas</p> <p>Gydytojo ortodonto kompetencija įgyjama rezidentūros studijų metu praktiniuose moduliuose dirbant su rezidento vadovu, savarankiškai, prižiūrint rezidento vadovui, dalyvaujant rezidentūros programoje numatytuose seminaruose, konsultacijose, savarankiškai studijuojant teorinę medžiagą. Rezidentas atlieka pacientų ištyrimą, juos gydo, dalyvauja klinikos konferencijose, mokslo draugijų posėdžiuose, skaito ir referuoja specialybės literatūrą, dalyvauja pedagoginiame darbe, konsultacijose ir konsiliumuose kartu su gydytojais odontologais specialistais.</p>	<p>Taikomi įvairūs vertinimo metodai: klinikinių atvejų knyga, praktinių situacijų sprendimas, klinikinio darbo su pacientu vertinimas, apklausa žodžiu, rezidento pildytos medicininės dokumentacijos įvertinimas, 360 laipsnių vertinimas, testai.</p> <p>Modulio eigoje studijų rezultatus aptaria su modulio vadovu bei rezidentūros programos koordinatoriumi. Modulio studijų siekiniai vertinami pagal nustatytą tvarką ir įrašomi elektroninėje gydytojo rezidento knygelėje. Mokslo metų pabaigoje darbo rezultatai aptariami dalyvaujant rezidentūros koordinatoriui, klinikos vadovui, modulių bei rezidentų vadovams.</p> <p>Rezidento požiūris į darbą bei jo bendravimas, vertybės ir charakterio savybės vertinamos apklausiant klinikos darbuotojus. Rezultatai aptariami individualiai.</p> <p>Įgytas rezidento žinias, gebėjimus ir savarankiškumo laipsnį vertina ir koreguoja rezidento vadovas kasdieninio praktinio darbo metu, stebint klinikinį rezidento darbą, dokumentacijos pildymą, ištiriant pacientus, konsultuojant su kitų odontologijos sričių bei klinikinių disciplinų specialistais, sudarant pacientų gydymo planus, sprendžiant sudėtingas klinικές ir psichologines paciento problemas, asistuojant ir savarankiškai gydant pacientus. Rezidentūros vadovas, patikrina kiekvieną rezidento užpildytą ligos istoriją, ambulatorinių kortelių įrašus ir neradus taisytinių aspektų pasirašo. Su rezidentu aptariamos ir išnagrinėjamos ligos istorijų ir kitų būtinų dokumentų pildymo klaidos, problemos. Kartu su rezidentūros vadovu pacientų aptarimai vyksta kiekvieną dieną.</p> <p>Baigdami rezidentūrą, rezidentai privalo būti įvykdę programą pagal nurodytus modulius ir gavę modulių įvertinimą. Taip pat jie turi būti atlikę minimalų įgūdžius formuojančių manipuliacijų skaičių pagal numatytą savarankiškumo lygmenį.</p> <p>Baigiamasis rezidentūros darbas (BRD) turi būti originalus mokslo darbas arba literatūros apžvalga, atitinkanti reikalavimus, keliamus publikuojamiems mokslo darbams. BRD turi būti publikuotas recenzuojamame respublikiniame/tarptautiniame leidinyje arba pristatytas stendiniu/žodiniu pranešimu tarptautinėje konferencijoje.</p> <p>Įvykdžius rezidentūros programą ir pristačius baigiamąjį rezidentūros darbą, laikomas baigiamasis egzaminas, kurio metu rezidentas pateikia komisijai klinikinių atvejų knygą, kurioje</p>

		atsispindi rezidento kaip būsimojo ortodonto specialisto kompetencija. Pasirinktus du klinikinius atvejus rezidentas pristato žodžiu egzamino metu. Galutinis baigiamojo egzamino vertinimas yra abiejų egzamino dalių vertinimų suma (baigiamojo rezidentūros darbo 20 proc. ir klinikinių atvejų pristatymas 80 proc.).	
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, sprendžiamas profesinėje veikloje išskylančias problemas ir priimdami sprendimus.
		1.4	Žinos, gebės paaiškinti ir taikyti gydytojo ortodonto 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.	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 ortodontijos 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 siekiniai	
4.	Pagrindinės ir naujausios ortodontijos žinios	4.1	Žinos veido ir žandikaulių sistemos vystymosi ir dantų raidos ypatumus nuo gimimo iki brandaus amžiaus.
		4.2	Žinos bendrąjį vaiko, veido ir žandikaulių sistemos vystymąsi, dantų dygimą ir galimą patologiją. Žinos dantų kaitos bendruosius principus ir eigą, žinos būkles sutrikdančias normalų dantų dygimą

		4.3	Žinos ir gebės skirti dažniausiai pasitaikančius genetinius sindromus, pažeidžiančius veido ir žandikaulių sistemą, dantų kietuosius audinius, dantų formą, skaičių ir dydį.
		4.4	Žinos ląstelių biologijos pagrindus ir vaidmenį patologijos procese; gebės taikyti ląstelių biologijos žinias veido ir žandikaulių sistemos ligų diagnostikoje ir gydyme.
		4.5	Žinos fizinio, protinio ir elgsenos vystymosi įtaką ortodontinio gydymo planavimui.
5.	Tyrimo ir diagnostikos plano sudarymo, metodų taikymo bei rezultatų interpretavimo ortodontijoje gebėjimai	5.1	Žinos radiologinės diagnostikos indikacijas ir ypatumus vaikams ir suaugusiems. Žinos radiologinės diagnostikos reikalingumą ir svarbą ortodontinių anomalijų diagnostikai bei gydymo vertinimui.
		5.2	Išmanys rentgeninio tyrimo: rengenogramų, tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo darymo ypatumus prieš gydymą, gydymo metu, po gydymo.
		5.3	Žinos tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo atlikimo principus, tyrimo indikacijas vaikams, paaugliams, suaugusiems, gebės peržiūrėti tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo atvaizdus ir panaudoti tūrinės kompiuterinės tomografijos tyrimo aprašą klinikinėje praktikoje.
		5.4	Žinos ortodontinių anomalijų diagnostikos principus.
		5.5	Gebės diagnozuoti sąkandžio patologiją vaikų/paauglių/suaugusių amžiuje.
6.	Ortodontinių anomalijų gydymo gebėjimai ir profilaktika	6.1	Gebės atlikti ortodontinį paciento ištyrimą. Gebės įvertinti paciento lūkesčius ir ortodontinio gydymo galimybes. Žinos diagnostinių modelių analizes mišriame ir nuolatiniame sąkandyje. Žinos ortodontinius indeksus gydymo reikalingumui ir gydymo efektyvumui įvertinti.
		6.2	Gebės pagaminti įvairius vietą išlaikančius, žalingus įpročius koreguojančius aparatus. Žinos ortodontinių aparatų panaudojimo galimybes pieninio ir mišraus sąkandžio periodu.
		6.3	Gebės pagaminti nuimamus ir nenuimamus ortodontinius aparatus, žinos gydymo nuimamais ir nenuimamais aparatais eiga, retencijos ypatumus. Žinos aparatų gamybos eiga, darbo su dantų technikų laboratorija ypatumus.
		6.4	Mokės fiksuoti breketų sistemas ir žinos gydymo breketų sistema indikacijas, eiga, komplikacijas, retencijos ypatumus.
		6.5	Mokės sriegtį ortodontinius miniimplantus, žinos panaudojimo indikacijas, galimas komplikacijas, ortodontinio gydymo biomechaniką naudojant ortodontinius miniimplantus.
		6.6	Išmanys ir gebės taikyti sagitalinių, transversalinių, vertikalių sąkandžio anomalijų gydymo principus.
7.	Tarpdisciplininio bendradarbiavimo ortodontijoje gebėjimai	7.1	Žinos tarpdisciplininės komandos reikšmę vaikų su ortodontinėmis anomalijomis gydyme; gebės nukreipti visapusiškai ir efektyviai odontologinei priežiūrai vaikus su ortodontine anomalija.
		7.2	Gebės dirbti tarpdisciplininėje komandoje vaikų su įgimtais lūpos ir/ar gomurio nesuaugimais gydyme; gebės suteikti visapusišką ir efektyvią visapusišką odontologinę priežiūrą vaikams su įgimtais lūpos ir/ar gomurio nesuaugimais.

		7.3	Žinos vaikų ir suaugusių su kraniofacialine patologija gydymo principus; gebės suteikti visapusišką odontologinę priežiūrą vaikams su kraniofacialine patologija; gebės efektyviai komunikuoti tarpdisciplininėje komandoje.
		7.4	Žinos smurto prieš vaikus ir nepriežiūros požymius, teisinius aspektus ir veiksmus vaiko saugumui ir gerovei užtikrinti; gebės atpažinti smurto prieš vaikus ir nepriežiūros požymius, imtis atitinkamų priemonių ar nukreipti kitam specialistui, gebės bendrauti su vaiku, jo tėvais (globėjais), kai įtariamas smurtas ar nepriežiūra.
8.	Skubios ortodontinės pagalbos teikimo gebėjimai	8.1	Gebės teikti būtinąją pagalbą ortodontinių situacijų, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus.
		8.2	Gebės teikti būtinąją pagalbą dantų traumų atveju ortodontiniam pacientui, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus.
		8.3	Gebės teikti būtinąją pagalbą ortodontinių situacijų atveju, valdyti skausmą, skirti būtinus medikamentus pacientams su specialiaisiais poreikiais.

ORTODONTIJOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS

Moduliai	Kreditai	<i>Kontaktinis darbas</i>	<i>Savarankiškas darbas</i>	Visas studento darbo krūvis
I REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Ortodontija I	60	1380	240	1620
Genetika	3	69	12	81
Biostatistika. Odontologinės priežiūros teisiniai ir vadybos dalykai	3	69	12	81
II REZIDENTŪROS METAI	66	1518	264	1782
Ortodontija II	60	1380	240	1620
Veido ir žandikaulių chirurgija	6	138	24	162
III REZIDENTŪROS METAI	60	1323	297	1620
Ortodontija III	57	1311	228	1539
Baigiamasis egzaminas	3	12	69	81