

SKUBIOSIOS MEDICINOS REZIDENTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS APRAŠAS

Rezidentūros studijų programos pavadinimas	Programos valstybinis kodas
Skubioji medicina	7330GX036

Aukštojo mokslo institucija, padalinys	Programos vykdymo kalba
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Medicinos akademijos Skubiosios medicinos 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, 5 metai	330	8826	7726	1100

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

Suteikiama profesinė kvalifikacija
Skubiosios medicinos gydytojas

Studijų programos vadovas	Vadovo kontaktinė informacija
Prof. Kęstutis Stašaitis	El. paštas: kestutis.stasaitis@lsmu.lt Telef: 837326975

Akredituojanti institucija	Akredituota iki
Studijų kokybės vertinimo centras	

Rezidentūros studijų programos tikslas
Pagrindinis skubiosios medicinos rezidentūros programos tikslas yra paruošti kvalifikuotą skubiosios medicinos gydytoją, turintį teisę gauti skubiosios medicinos gydytojo licenciją ir galintį teikti skubiosios medicinos gydytojo norma apibrėžtas paslaugas.

Rezidentūros studijų programos pakopinės kompetencijos
1. Gebėti taikyti paprastus darbo skubiosios medicinos pagalbos skyriuje įgūdžius ir procedūras. 2. Gebėti taikyti sudėtingus darbo skubiosios medicinos pagalbos skyriuje įgūdžius ir procedūras. 3. Teikti skubiąją medicinos pagalbą atliekant pradinį bei specializuotą gaivinimą bei vadovauti gaivinimo komandai. 4. Teikti skubiąją medicinos pagalbą politraumą patyrusiems suaugusiems pacientams bei vadovauti traumos komandai. 5. Teikti skubiąją medicinos pagalbą suaugusiems mažos rizikos stabilėms nekomplikuotos būklės pacientams. 6. Teikti skubiąją medicinos pagalbą suaugusiems mažos rizikos stabilėms komplikuotos būklės pacientams. 7. Teikti skubiąją medicinos pagalbą suaugusiems potencialiai didelės rizikos stabilėms pacientams. 8. Teikti skubiąją medicinos pagalbą suaugusiems didelės rizikos nekomplikuotos būklės pacientams. 9. Teikti skubiąją medicinos pagalbą suaugusiems didelės rizikos nestabiliems komplikuotos būklės pacientams. 10. Teikti skubiąją medicinos pagalbą vaikams, kuriems yra sužalojimų, ūminės ligos, lėtinės ligos paūmėjimo simptomų ir (ar) požymių. 11. Teikti skubiąją medicinos pagalbą dideliame pacientų kiekiui vienu metu bei gebėti valdyti procesus skubiosios medicinos pagalbos skyriuje. 12. Mokėti valdyti procesus ikihospitaliniame pacientų priežiūros etape bei masinių nelaimių atvejais.

Rezidentūros studijų programos profilis		
Rezidentūros studijų turinys: ciklų grupės	Rezidentūros studijų programos pobūdis	Rezidentūros studijų programos skiriamieji bruožai
Programą sudaro privalomieji ir pasirenkamieji ciklai, apimantys teoriją, praktinį darbą ir savarankišką darbą. Privalomieji ciklai orientuoti į skubiosios medicinos gydytojo žinių ir gebėjimų gilinimą įvairių sričių ūmių būklių diagnostikos ir gydymo srityse, kaip kad terapinio, neurologinio, chirurginio, traumatologinio profilio, akių, ausų, nosies, gerklės, veido ir žandikaulių patologijos, radiologinės diagnostikos, infekcinių ligų, anesteziologijos ir intensyviosios terapijos, akušerijos ir ginekologijos, vaikų ligų ir traumų, ikihospitalinės pagalbos. Pasirenkamieji ciklai skirti gilintis į vieną kurią nors dominančią sritį.	Taikomojo pobūdžio programa, orientuota į praktinę veiklą bei tobulinanti mokslinio-tiriamąjo darbo gebėjimus ir suteikianti skubiosios medicinos gydytojo profesinę kvalifikaciją	Programa parengta, atsižvelgiant į LR teisės aktus, Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvas. Programa grindžiama teorinių studijų ir praktinio darbo integracija nuo pirmųjų rezidentūros studijų metų. Praktiniai įgūdžiai įgyjami ir teorinis kursas įsisavinamas padedant Universiteto dėstytojams – rezidentūros bazės specialistams. Pagrindinė Skubiosios medicinos rezidentūros bazė – Universiteto ligoninė Kauno klinikos pasižymi visų su skubiosios medicinos sritimi susijusių struktūrų koncentracija vienoje vietoje. Rezidentūros bazė pasirenkama Universiteto Medicinos rezidentūros reglamento nustatyta tvarka. Mokslinio darbo gebėjimai lavinami atliekant mokslinį darbą Universiteto Skubiosios medicinos klinikoje ar kituose Universiteto padaliniuose. Suteikiama galimybė dalį rezidentūros (iki vienerių metų) atlikti pasirinktoje užsienio klinikoje.

Reikalavimai stojantiejiems	Ankstesnio mokymosi pripažinimo galimybės
Būtinai medicinos magistro laipsnis ir medicinos gydytojo profesinė kvalifikacija. Priimama bendro konkurso keliu. Konkursinio balo sandara nurodoma priėmimo į LSMU rezidentūros programas sąlygose. Pagrindinės konkursinio balo dedamosios yra visų vienisųjų 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 Skubiosios medicinos klinikos akademinis personalas ir rezidentų atstovai. Vertinama mokslinė veikla, klinikinė savanoriška veikla ir bendražmogiškos savybės. Motyvacinis laiškas, adresuotas komisijai, pateikiamas 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.	Ankstesnių studijų rezultatai įskaitomi individualiai, atsižvelgiant į ugdytas kompetencijas ir programos siekinius, atitinkančius rezidentūros studijų programą „Skubioji medicina“, vadovaujantis LSMU Senato nustatyta tvarka

Tolesnių studijų galimybės
Laipsnį suteikiančios trečios pakopos studijos doktorantūroje

Profesinės veiklos galimybės
Skubiosios medicinos gydytojas praktinį darbą gali dirbti tiek valstybinėse tiek privačiose sveikatos priežiūros įstaigose, turinčiose licenciją teikti skubiosios medicinos paslaugas. Skubiosios medicinos gydytojo 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 skubiosios medicinos gydytojas gali dirbti mokslinį-tiriamąjį ir pedagoginį darbą aukštojo mokslo institucijose. Rezidentūros baigimo pažymėjimas ir suteikta profesinė kvalifikacija pripažįstama Europos Sąjungos šalyse. Įsidarbina visi baigę Skubiosios medicinos rezidentūros programą.

Studijų metodai		Vertinimo metodai	
Taikomi įvairūs mokymo ir mokymosi metodai: paskaitos, seminarai, konsultacijos, grupinės diskusijos su gydytojais rezidentais, darbas su simulatoriais, Kasdienės veiklos dienyno pildymas, pateikčių rengimas ir pristatymas rytinėse gydytojų konferencijose, mokomųjų filmų peržiūra, asmeninio tobulėjimo plano sudarymas ir vykdymas.		Dalyvavimas paskaitose, seminaruose, konsultacijose bei grupinėse diskusijose žymimas atskiriame žiniaraštyje. Individualaus asmeninio tobulėjimo planų vykdymą kontroliuoja akademiniai patarėjai. 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. Atsiskaitymai vyksta kiekvieno ciklo pabaigoje. Atsiskaitymas raštu vyksta testo forma, pateikiami atviro ir uždaro tipo klausimai/užduotys, klinikinės situacijos. Vertinama pažymiu dešimtbalėje vertinimo sistemoje.	
Gebėjimai ir įgūdžiai įgyjami tiriant ir gydant pacientus numatytą ciklo vykdymui skirtuose padaliniuose, dalyvaujant ligonių vizitacijose ir aptarimuose, kuruojant pacientus rezidento vadovo priežiūroje, budint skyriuose pagal rezidentūros bazės poreikius rezidentūros vadovo arba licencijuoto gydytojo priežiūroje.		Nuolatinis klinikinio darbo, diagnostinių procedūrų tinkamo atlikimo ir/ar interpretavimo vertinimas reguliariai peržiūrint kasdienės veiklos dienyną ir užduočių įvykdymą patvirtinamas rezidentūros vadovo. 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 knygelę. Mokslinės literatūros apžvalgų ir klinikinių atvejų nagrinėjimo su literatūros apžvalga pateikčių rengimas ir pristatymas registruojami Kasdienės veiklos dienyne ir patvirtinami rezidento vadovo vieną kartą per pusę metų. Mokslinio-tiriamąjo 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-tiriamąjo darbo rezultatai pristatomi klinikos konferencijos metu ne vėliau kaip mėnuo iki baigiamojo egzamino. Rezidentūros studijų programa baigiama praktiniu ir teoriniu egzaminais.	

Bendrosios kompetencijos		Rezidentūros studijų programos siekiniai	
1.	Profesinės savybės	1.1	Būti sąžiningu, garbingu, laikytis medicinos etikos normų, laikytis geros medicinos praktikos reikalavimų, būti kritišku kitų ir savo paties atžvilgiu, gebėti užjausti, būti kūrybingu ir iniciatyvu
2.	Profesinė veikla	2.1	Gebėti įvertinti savo kompetencijų ribas ir, esant reikalui, kreiptis pagalbos, veikti naujų 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 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 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 somatinį paciento įvertinimą, išsiaiškinti ir interpretuoti simptomus, surinkti tikslingą anamnezę ir ją interpretuoti, atlikti atrankinį ir tikslinį paciento ištyrimą, formuluoti sindromologinę diagnozę.
		5.2	Gebėti paaiškinti pacientui (ir jo artimiesiems) su juo atliekamų veiksmų tikslą ir prasmę, paaiškinti pacientui radinius ir aptarti tolimesnius veiksmus, nuraminti ir motyvuoti pacientą.
6.	Paciento tyrimo ir gydymo plano sudarymas	6.1	Įvertinti klinikinės būklės 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; sudaryti tinkamą individualiam pacientui gydymo planą ir jį aptarti su pacientu ir jo artimaisiais, gebėti įvertinti galimas vaistų tarpusavio sąveikas ir galimus nepageidaujamus poveikius, bei paskirto gydymo efektyvumą.
		6.2	Gebėti bendrauti su pacientu ir jo artimaisiais kritinių būklių atveju; gebėti įgyti pasitikėjimą ir informuoto asmens raštišką sutikimą, bendrauti raštu (medicinos dokumentų pildymas), bendrauti su agresyviu pacientu.
7.	Skubios medicinos pagalbos teikimas	7.1	Gebėti atpažinti skubios medicinos pagalbos reikalaujančias būkles, teikti būtinąją medicinos pagalbą pagal galiojančias rekomendacijas ir teisės aktus.
8.	Diagnostinių procedūrų atlikimas, rezultatų vertinimas ir interpretacija	8.1	Gebėti atlikti medicininės procedūras, reikalingas teikiant skubią pagalbą bet kokio amžiaus pacientams ir įvertinti jų rezultatus.
		8.2	Gebėti nustatyti reikalingų procedūrų indikacijas ir kontraindikacijas.
		8.3	Gebėti įtarti galimas procedūrų komplikacijas, mokėti jas diagnozuoti ir koreguoti savo kompetencijos ribose.
9.	Dalyvavimas išsaugant sveikatą, sveikos gyvensenos propagavimas ir skatinimas	9.1	Gebėti vertinti 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

Skubiosios medicinos rezidentūros studijų programos planas						
Eil. Nr.	Ciklo pavadinimas	Kreditų skaičius	Teorija val.	Savara nkiškas darbas val.	Praktik a val.	Viso
			25%		75%	
	<i>I studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
1	Baziniai darbo skubios pagalbos skyriuje įgūdžiai	24	80	80	480	640
2	Skubių situacijų ir ūmių būklių pradinis gydymas	6	20	20	120	160
3	Skubios diagnostikos protokolai ir paprastos procedūros skubios pagalbos skyriuje	6	20	20	120	160
4	Skubi neurologinė pagalba	12	40	40	240	320
5	Radiologinė diagnostika	6	20	20	120	160
6	Skubi pagalba veido ir žandikaulių patologijos atvejais	3	10	10	60	80
7	Ausų, nosies, gerklės ligų skubi pagalba	3	10	10	60	80
8	Skubi oftalmologinė pagalba	6	20	20	120	160
	<i>II studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
9	Skubi pagalba kardiologijoje	6	20	20	120	160
10	Intensyvi terapija kritinių neurologinių būklių atvejais	18	60	60	360	480
11	Skubi pagalba infekcinių ligų atvejais	6	20	20	120	160
12	Skubi ortopedinė traumatologinė pagalba	12	40	40	240	320
13	Skubi pagalba vidaus ligų atvejais	12	40	40	240	320
14	Pagrindiniai būtiniosios pagalbos reikalaujančių atvejų protokolai ir jų vykdymas skubiosios pagalbos skyriuje	12	40	40	240	320
	<i>III studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
15	Sedacija ir kvėpavimo takų palaikymas	12	40	40	240	320
16	Masinių nelaimių valdymas ir ikihospitalinis pagalbos organizavimas	12	40	40	240	320
17	Skubi pagalba chirurginių būklių atvejais	12	40	40	240	320
18	Sudėtingos procedūros ir diagnostiniai protokolai skubios pagalbos skyriuje	18	60	60	360	480
19	Skubi akušerinė pagalba	6	20	20	120	160
20	Skubi pagalba ginekologinių susirgimų metu	6	20	20	120	160
	<i>IV studijų metai</i>	66	220	220	1320	1760
21	Vaikų ligos (I)	48	160	160	960	1280
22	Naujagimių ligos	6	20	20	120	160
23	Specifinės situacijos ir specialieji būtiniosios pagalbos pacientų poreikiai	12	40	40	240	320
	<i>V studijų metai</i>	66	246	220	1320	1786
24	Vaikų ligos (II)	12	40	40	240	320
25	Vyraujantys pacientų nusiskundimai skubiosios medicinos praktikoje	18	60	60	360	480
26	Specifinės situacijos ir ekstremalių situacijų valdymas	12	40	40	240	320
27	Skubios pagalbos procesų valdymas ir vadyba	6	20	20	120	160
28	Pasirenkamieji ciklai: • Pagrindiniai įgūdžiai skubios pagalbos skyriuje	18	60	60	360	480

	• Urgentinė pediatrija • Ultragarsas analgezijai • Neurologinių ligų diagnostika skubios pagalbos skyriuje • Masinės nelaimės ir terorizmas • Ūmios būklės kardiologijoje ir echokardiografija, teikiant skubią pagalbą					
	Viso	330	1126	1100	6600	8826*

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