

Na temelju članka 40. Statuta Medicinskog fakulteta Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i sukladno Pravilniku o poslijediplomskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultetsko vijeće Medicinskog fakulteta Osijek na svojoj 5. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2024./2025. održanoj dana 17. veljače 2025. godine pod točkom 6. podtočkom 6.2. dnevnog reda donijelo je

**PRAVILA ZA IZVEDBU
SVEUČILIŠNOG SPECIJALISTIČKOG STUDIJA
ULTRAZVUK U KLINIČKOJ MEDICINI: SMJER KARDIOLOGIJA**

1. Opće odredbe

Članak 1.

- (1) Ovim Pravilima pobliže se određuje nositelj studija, trajanje studija, ustroj i način izvedbe studija, uvjeti upisa, pravila studiranja, opći uvjeti za prijavu, ocjenu i obranu specijalističkog rada te druga pitanja od važnosti za izvođenje Sveučilišnog specijalističkog studija Ultrazvuk u kliničkoj medicini: smjer kardiologija (u daljnjem tekstu: specijalistički studij).
- (2) Izrazi koji se upotrebljavaju u ovim Pravilima, a imaju rodno značenje, upotrebljavaju se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski rod.
- (3) Na pitanja koja nisu uređena ovim Pravilima, neposredno se primjenjuju odredbe zakona, Statuta Medicinskog fakulteta Osijek i Pravilnika o poslijediplomskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

2. Ustroj i način izvedbe specijalističkog studija

Članak 2.

- (1) Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek (u daljnjem tekstu: Fakultet) je nositelj, ustrojava i izvodi Sveučilišni specijalistički studij Ultrazvuk u kliničkoj medicini: smjer kardiologija.
- (2) Specijalistički studij traje jednu godinu i završetkom specijalističkog studija stječe se 60 ECTS bodova.
- (3) Maksimalna duljina studiranja na specijalističkom studiju definirana je odredbama Pravilnika o poslijediplomskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, te odredbama Pravilnika o specijalističkom usavršavanju doktora medicine.

3. Javni natječaj

Članak 3.

- (1) Upis na specijalistički studij provodi se temeljem javnog natječaja koji raspisuje Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za poslijediplomske studije.
- (2) Javni natječaj objavljuje se u dnevnom tisku in a mrežnim stranicama Fakulteta u pravilu šest (6) mjeseci prije početka nastave na specijalističkom studiju.
- (3) Javni natječaj sadrži:
 - naziv specijalističkog studija i nositelja studija
 - uvjete upisa
 - broj upisnih mjesta
 - visinu školarine
 - popis dokumentacije potrebne za prijavu na natječaj
 - kriterije za odabir kandidata

- rok za podnošenje prijava na natječaj i upis na specijalistički studij
- rok za podnošenje prigovora

3.1. Pravo upisa i kriteriji odabira kandidata

Članak 4.

- (1) Sveučilišni specijalistički studij može upisati osoba koja je završila odgovarajući sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij. Iznimno, sveučilišni specijalistički studij može upisati i osoba koja je završila stručni diplomski studij uz polaganje razlikovnih ispita koje određuje Fakultet, odnosno uz najmanje pet (5) godina radnog staža u području izvođenja studija.
- (2) Prijave na natječaj i ispunjenost uvjeta kandidata za upis na specijalistički studij razmatra Odbor za poslijediplomske studije.
- (3) U skladu sa studijskim programom, specijalistički studij mogu upisati kandidati iz Republike Hrvatske i inozemstva koji su završili Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski medicine, imaju specijalizaciju iz interne medicine i/ili kardiologije ili je ista u tijeku. Uz to, studij mogu upisati i specijalizanti/specijalisti drugih specijalnosti (pedijatri, anesteziolozi). Uz to, studij mogu upisati i specijalizanti/specijalisti drugih specijalnosti (pedijatri, anesteziolozi).
- (4) Odbor za poslijediplomske studije imenuje stručno povjerenstvo za priznavanje određenog dijela ispita i određivanje razlikovnih sadržaja koje kandidat mora položiti, za one kandidate koji su položili jednakovrijedne nastavne sadržaje odnosno predmete s odgovarajućom provjerom znanja na doktorskim i specijalističkim studijima s drugih medicinskih fakulteta u Republici Hrvatskoj te inozemstva.

3.2. Upis na specijalistički studij i stjecanje statusa studenta specijalističkog studija

Članak 5.

- (1) Odbor za poslijediplomske studije na temelju utvrđenih kriterija u članku 6. ovih Pravila utvrđuje listu izabranih kandidata za upis na specijalistički studij i objavljuje je na oglasnoj ploči i mrežnoj stranici Fakulteta.
- (2) Fakultetsko vijeće Medicinskog fakulteta Osijek odobrava upis kandidata koji su zadovoljili kriterije.
- (3) Ako broj kandidata koji ispunjavaju uvjete za upis prelazi kapacitet nositelja specijalističkog studija, Fakultetsko vijeće može utvrditi provođenje razredbenog postupka.
- (4) Fakultet s kandidatom koji je ostvario pravo upisa na specijalistički studij sklapa ugovor o studiranju kojim se pobliže uređuju međusobna prava i obveze tijekom specijalističkog studija, visina školarine te druga važna pitanja za ugovorne strane.

4. Školarina

Članak 6.

- (1) Ukupna školarina za specijalistički studij iznosi 1.592,67 eura.
- (2) Povrat uplaćenog iznosa nije moguć nakon upisa na specijalistički studij bez obzira tko je izvršio uplatu.

5. Sustav savjetovanja i vođenja kroz studij

5.1. Mentor

Članak 7.

- (1) Studentu u izradi specijalističkog rada pomaže mentor kojeg na prijedlog studenta imenuje Fakultetsko vijeće u skladu sa studijskim programom.
 - (2) Fakultetsko vijeće u skladu sa stavkom 1. ovog članka imenuje mentora uz njegovu prethodnu pisanu suglasnost o prihvaćanju mentorstva.
 - (3) Za mentora na specijalističkom studiju može biti imenovan: nastavnik na znanstveno-nastavnom radnom mjestu (docent, izvanredni, redoviti profesor ili redovit profesor u trajnom izboru) koji izvodi nastavu na sveučilišnom specijalističkom studiju.
 - (4) Iznimno za mentora može bi imenovan nastavnik na znanstveno-nastavnom radnom mjestu ili naslovni nastavnik koji je vanjski suradnik i sudjeluje u izvedbi sveučilišnog specijalističkog studija Sveučilišta ili sveučilišne sastavnice.
- Nije neophodno da mentor bude uključen u nastavu specijalističkog studija.

5.2. Jezik

Članak 8.

Nastava na specijalističkom studiju u pravilu se izvodi na hrvatskom jeziku, no može se izvoditi i na engleskom jeziku ako je Fakultet utvrdio u studijskom programu studija da se studij ili pojedini predmeti i/ili moduli izvode na engleskom jeziku.

6. Struktura i organizacija specijalističkog studija

Članak 9.

- (1) Struktura specijalističkog studija određena je studijskim programom specijalističkog studija.
- (2) Studijski program po kojem se ustrojava specijalistički studij sastoji se od organizirane nastave (obvezni te izborni kolegiji) praktične nastave i završnog rada.
- (3) Ukupnih 60 ECTS bodova koje student stječe završetkom specijalističkog studija raspodjeljuje se na:
 - organiziranu nastavu (obvezni i izborni predmeti) 30,0 ECTS bodova,
 - praktičnu nastavu 24,0 ECTS boda te
 - završni rad 6,0 ECTS bodova.

6.1. Organizirana nastava specijalističkog studija

Članak 10.

- (1) Iz organizirane nastave svaki student mora steći ukupno najmanje 30,0 ECTS bodova.
- (2) Studenti tijekom studija moraju odslušati i položiti obvezne predmete iz specijalističkog studija Ultrazvuk u kliničkoj medicini: smjer kardiologija koji im donose ukupno 25,0 ECTS bodova.
- (3) Tijekom iste godine studenti moraju odslušati i položiti izborne predmete, ukupno 5,0 ECTS bodova iz obveznog modula specijalističkog studija Ultrazvuk u kliničkoj medicini: smjer kardiologija.

6.2. Praktična nastava

Članak 11.

- (1) Iz praktične nastave svaki student mora steći ukupno najmanje 24,0 ECTS boda. U sklopu iste svaki student mora samostalno ili uz superviziju napraviti najmanje 240 ultrazvučnih

pregleda srca, pri čemu je student dužan voditi dnevnik rada u kojem će bilježiti svaki pregled.

- (2) Dnevnik rada će za svaku pretragu imati sljedeća obavezna polja: datum pretrage, broj pretrage, vodeća dijagnoza, komentari. Svaku pretragu u dnevniku potpisuju student i supervizor.

6.3. Specijalistički rad

Članak 12.

- (1) Specijalistički rad samostalan je rad kojim student dokazuje da je stekao visoka specijalistička znanja, vještine i kompetencije potrebna za obavljanje visokostručnih poslova, a čijom obranom pristupnik stječe 6,0 ECTS bodova.
- (2) Specijalistički rad piše se na hrvatskom jeziku, a uz suglasnost Odbora za poslijediplomske studije može biti napisan i na nekom od svjetskih jezika.
- (3) Naslov, sažetak i ključne riječi specijalističkog rada moraju biti napisani na hrvatskom i engleskom jeziku.
- (4) Specijalistički rad sastoji se od detaljnog opisa minimalno 8 ehokardiografskih pretraga. Detaljni opis uključuje kompletni ehokardiografski nalaz (uobičajeni protokol), dodatne nalaze iz protokola specifičnog za pojedine dijagnoze, minimalno jedan video isječak pretrage te više slika pretrage (na kojima je vidljiva opisana patologija) u digitalnom formatu. Od 8 ehokardiografskih pretraga, pet nalaza su obvezna (normalan nalaz, procjena sistoličke funkcije, procjena dijastoličke funkcije, ishemična bolest srca s komplikacijama, bolest srčanih zalistaka), a za ostalih tri studenti mogu birati (kongenitalna bolest srca, bolest aorte, kardiomiopatija, procjena funkcije desnog srca, bolest perikarda, srčana masa/tromb).

7. Diploma o stečenom akademskom nazivu

Članak 13.

- (1) Sveučilišni specijalistički studij završava polaganjem ispita, izvršenjem drugih studijskih obveza i izradom i obranom specijalističkog rada.
- (2) Postupak prijave, ocjene i obrane specijalističkog rada na specijalističkom studiju pobliže je uređeno Pravilnikom o poslijediplomskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.
- (3) Nakon završetka specijalističkog studija, studentu se izdaju diploma i dopunska isprava o studiju kojom se potvrđuje završetak studija i stjecanje akademskog naziva sveučilišni specijalist odnosno sveučilišna specijalistica ehokardiografije u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti i Zakonu o akademskom i stručnom nazivu i akademskom stupnju.
- (4) Završetkom specijalističkog studija studenti će biti osposobljeni za visokostručno obavljanje poslova iz područja ehokardiografije, što uključuje veliki broj područja i aktivnosti.
- (5) Studentu se usmjeravanje na uže područje ehokardiografije omogućava ponudom kolegija iz transezofagusne ehokardiografije, stresne ehokardiografije i tkivnog doplera.
- (6) Navedenim kompetencijama studenti ostvaraju mogućnost zapošljavanja u privatnom i javnom zdravstvenom sektoru na različitim radnim mjestima koja uključuju visokostručno obavljanje poslova iz područja ehokardiografije.

8. Uvjeti pod kojima student stječe pravo na potvrdu o apsolviranom dijelu studijskog programa

Članak 14.

- (1) Student stječe pravo na potvrdu o apsolviranom dijelu studijskog programa sveučilišnog specijalističkog studija nakon odslušanih i položenih ispita svakog semestra odnosno skupnu potvrdu o apsolviranom specijalističkom studijskom programu bez izrade i obrane specijalističkog rada kao programu trajne medicinske naobrazbe odnosno kao dio cjeloživotnog obrazovanja. Potvrda se izdaje na zahtjev studenta.
- (2) Potvrde se, na zahtjev studenta, izdaju i u slučaju prekida studiranja ili nastavka studiranja na drugom visokom učilištu u zemlji ili inozemstvu.
- (3) Potvrde sadržavaju popis položenih ispita s pripadajućom satnicom nastave te brojem ostvarenih ECTS bodova.

9. Uvjeti pod kojima studenti koji su prekinuli studij ili su izgubili pravo studiranja na jednom studijskom programu mogu nastaviti studij

Članak 15.

- (1) Studenti koji su izgubili status studenta na specijalističkom studiju zbog prekida specijalističkog studija ili su izgubili pravo studiranja na nekom specijalističkom studiju drugog medicinskog fakulteta, mogu nastaviti specijalistički studij na Medicinskom fakultetu Osijek pod uvjetom da od dana prekida studija nije prošlo više od tri godine te da studijski program nije bitno izmijenjen od onoga koji je student upisao, uz uvjet polaganja razlikovnih ispita.
- (2) Zahtjev za odobrenje nastavka prekinutog studija podnosi se Odboru za poslijediplomske studije uz odgovarajuću dokumentaciju koju je propisao Fakultet.
- (3) Rješenje o odobrenju nastavka prekinutog studija donosi dekan na prijedlog Odbora za poslijediplomske studije, a sadržava odobrenje nastavka studija, priznavanje ispita s ocjenama i ostvarenim ECTS bodovima tijekom studija te visini troškova studija odnosno školarine.

10. Prestanak statusa studenta

Članak 16.

Studentu prestaje status studenta specijalističkog studija sukladno odredbama Pravilnika o poslijediplomskim studijima na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

11. Voditelj specijalističkog studija

Članak 17.

- (1) Specijalistički studij vodi Voditelj specijalističkog studija.
- (2) Voditelj specijalističkog studija može biti nastavnik izabran na znanstveno-nastavno radno mjesto koji sudjeluje u izvođenju nastave na specijalističkom studiju.
- (3) Voditelja specijalističkog studija imenuje Fakultetsko vijeće, na prijedlog Odbora za poslijediplomske studije uz suglasnost Dekana te ista osoba može biti ponovo imenovana za voditelja.
- (4) Voditelj studija ima pravo izabrati svog zamjenika iz redova nastavnika izabranih na znanstveno-nastavno radno mjesto koji aktivno sudjeluju u realizaciji studijskog programa specijalističkog studija.
- (5) Zamjenika Voditelja specijalističkog studija na prijedlog Voditelja studija imenuje Fakultetsko vijeće.

Članak 18.

Voditelj specijalističkog studija ima sljedeća prava i obveze:

- ustrojava specijalistički studij i odgovara za ostvarivanje studijskog programa i Izvedbenog plana studija,
- predlaže Odboru za poslijediplomske studije pokretanje postupka raspisivanja natječaja za upis na specijalistički studij,
- evaluira prispjele prijave na natječaj i ispunjenost uvjeta kandidata za upis na specijalistički studij o čemu podnosi Izvješće Odboru za poslijediplomske studije,
- saziva i vodi sastanke nositelja pojedinih predmeta na studiju,
- saziva i vodi sastanke mentora studenata,
- studente savjetuje pri odabiru izbornih predmeta i daje im suglasnost za takav odabir,
- evaluira bodove studenata specijalističkog studija ostvarene organiziranom nastavom specijalističkog studija te o tome izdaje potvrdu studentima specijalističkog studija,
- u suradnji s Prodekanom za poslijediplomske studije brine o osiguranju kvalitete nastave na specijalističkom studiju te predlaže mjere za njezino unaprjeđivanje,
- predlaže izmjene i dopune studijskog programa specijalističkog studija,
- podnosi godišnje izvješće o održanoj nastavi Fakultetskom vijeću putem Odbora za poslijediplomske studije,
- obavlja i druge poslove u skladu s odredbama Statuta Fakulteta te ovih Pravila.

12. Prijelazne i završne odredbe

Članak 19.

- (1) Ova Pravila donosi Fakultetsko vijeće na prijedlog Odbora za poslijediplomske studije.
- (2) Izmjene i dopune Pravila donose se na istovjetan način na koji su Pravila donesena.

Članak 20.

Stupanjem na snagu ovih Pravila prestaju važiti Pravila za izvedbu sveučilišnog specijalističkog studija Ultrazvuk u kliničkoj medicini: smjer kardiologija (KLASA:003-06/16-04-02; URBROJ: 2158-61-05-16-24) od 29. veljače 2016. godine.

Članak 21.

Ova Pravila stupaju na snagu osmog dana od dana objave na mrežnoj stranici Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Medicinskog fakulteta Osijek.



DEKAN

prof. dr. sc. Ivica Mihaljević

Pravila za izvedbu Sveučilišnog specijalističkog studija Ultrazvuk u kliničkoj medicini: smjer kardiologija objavljena su na oglasnoj ploči i mrežnoj stranici Fakulteta dana 19. veljače 2025. godine te su stupila na snagu dana 27. veljače 2025. godine.

TAJNICA



Dina Švedl Šarić, dipl. iur.

KLASA: 007-05/25-01/04

URBROJ: 2158-61-01-25-07

