



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ
Студијски програм – Специјалистичке академске студије



Специјалистичке академске студије Имплантати у оралној медицини

Београд, 2012. године



Садржај

<u>Увод</u>	3
Стандард 1. <u>Структура студијског програма</u>	4
Стандард 2. <u>Сврха студијског програма</u>	5
Стандард 3. <u>Циљеви студијског програма</u>	6
Стандард 4. <u>Компетенције дипломираних студената</u>	7
Стандард 5. <u>Курикулум</u>	8
Стандард 6. <u>Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	9
Стандард 7. <u>Упис студената</u>	10
Стандард 8. <u>Оцењивање и напредовање студената</u>	11
Стандард 9. <u>Наставно особље</u>	12
Стандард 10. <u>Организациона и материјална средства</u>	13
Стандард 11. <u>Контрола квалитета</u>	14
Стандард 12. <u>Студије на даљину</u>	15



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ
Студијски програм – Специјалистичке академске студије



Увод

Назив студијског програма	Имплантати у оралној медицини
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Медицинске науке
Научна, стручна или уметничка област	Медицинске науке
Врста студија	Специјалистичке академске студије
Обим студија изражен у ЕСПБ бодовима	60 ЕСПБ
Назив дипломе	Доктор медицине/стоматологије – академски специјалиста оралне имплантологије
Дужина студија	Једна година – два семестра
Година у којој је започела реализација студијског програма	
Година у којој ће започети реализација студијског програма	2012.
Број студената који студирају по овом студијском програму	
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	пет (5)
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски
Година у којој је програм акредитован	
Интернет адреса на кој се налазе подаци о студијском програму	http://www.vma.mod.gov.rs



Стандард 1: Структура студијског програма

Назив: Имплантати у оралној медицини

Образовни и професионални циљеви наставе: Стварање квалитетних и компетентних академских специјалиста који су усвојили највише професионалне и етичке стандарде неопходне за самостални рад у области примене имплантата у оралној медицини у установама одговарајућег профила и/или приватној пракси. Оспособљавање кандидата за основе научног истраживања и развијање потребе за континуираном личном теоријском и практичном едукацијом на пољу примене имплантата у оралној медицини.

Врста студија: Специјалистичке академске студије

Исход процеса учења: Завршетком студија кандидат стиче знање о биолошким основама примене имплантата у оралној медицини и могућностима клиничке примене тог знања. Кандидат ће моћи критички да евалуира актуелну истраживачку литературу и одреди евентуалне могућности њене примене у имплантолошким процедурама.

Стручни академски назив: доктор медицине/стоматологије - академски специјалиста оралне имплантологије

Услов за упис на студијски програм: за упис на студијски програм могу да конкуришу кандидати који су завршили интегрисане академске студије за доктора медицине (стоматологије), који поседују одговарајуће уверење о знању енглеског језика и европски сертификат за рад на рачунару. При селекцији кандидата за упис на студијски програм, вреднују се резултати у предходниом школовању.

Начин и време извођења студијског програма: Студијски програм се састоји од пет обавезних предмета и изборног блока из ког студент бира два од четири предмета. Називи предмета, оквирни садржаји, бодовање и предуслови за упис приказани су у Стандарду 5. Настава по предметима на студијском програму траје годину дана, подељена је у два семестра, а реализује се кроз предавања, вежбе, друге облике наставе и завршава се изразом и одбраном специјалистичког рада.

Обим студија: 60 ЕСПБ

Евиденција : Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције) – [Прилог 1.1](#)

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 2. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма специјалистичких академских студија Имплантати у оралној медицини на Медицинском факултету је формирање квалитетног и компетентног стручњака за решавање медицинских проблема орофацијалне регије овладавањем различитих дијагностичких и терапијских метода из области оралне медицине.

Збрињавањем пацијената са различитом врстом дефеката орофацијалне регије, са тоталном и/или парцијалном безубости применом оралних имплантата допринеће се побољшању квалитета оралног здравља становништва. Структура једногодишњег студијског програма обезбеђује да кроз садржаје обавезних и изборних предмета студенти стекну одговарајуће стручно и научно знање из примене имплантата у оралној медицини.

Студијски програм је усмерен ка пружању специфичних знања и вештина и развијању критичке, интегрисане компетенције у области познавања биолошких основа имплантологије у оралној медицини, селекцији пацијента, кроз постављање правилне индикације одн. контраиндикације за имплантацију, доношење плана терапије, избора имплантата и њихове хируршке уградње. Савладавањем овог програма студенти се оспособљавају да критички евалуирају стручну и научну литературу и да је примене у пракси.

Успешним завршетком студијског програма студент стиче права која закон предвиђа за завршене академске специјалистичке студије.

Евиденција: Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције) – [Прилог 1.1](#)

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 3. Циљеви студијског програма

Циљеви специјалистичких академских студија Имплантати у оралној медицини су:

- стећи знање о научним основама примене имплантата у оралној медицини;
- овладати принципима избора имплантолошких пацијената (постављања индикација и контраиндикација за имплантацију), дијагностичких процедура, доношења плана терапије и избора врсте имплантата;
- стећи теоријско и практично знање за извођење различитих хируршких техника у оралној имплантологији и решавање интраоперативних и раних постоперативних компликација;
- стећи теоријско и практично знање за протетско збрињавање пацијената којима су уграђени имплантати, за решавање компликација на протетским радовима;
- стећи теоријско и практично знање за дијагнозу и лечење пацијената са периимплантитисом;
- разумети основне принципе примене имплантата у ортодонтској терапији и максилофацијалној хирургији код дефеката различите етиологије;
- стећи знање о важности одржавања оралне хигијене и ефектима које има на периимплантатна ткива;
- упознати се са методологијом и принципима примене имплантата у орофацијалним регијама са високим естетским захтевима;
- оспособити студента за основе научног истраживања, развити потребу за континуираном личном теоријском и практичном едукацијом на пољу примене имплантата у оралној медицини.

Евиденција: Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције) – Прилог 1.1

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Завршетком студијског програма формира се стручњак који је компетентан за збрињавање различитих врста дефеката орофацијалне регије, збрињавање парцијално и/или тотално безубих пацијената уградњом оралних имплантата и израдом протетског рада, као и за лечење одн. решавање раних и касних компликација имплантолошко-протетске терапије.

После положених испита, студент треба да има критички став о могућностима имплантолошке терапије, како са аспекта имплантатаних карактеристика тако и аспекта исхода имплантолошког лечења. Такође треба да овлада принципима избора пацијената, врстама имплантатаних система и методама њихове уградње као и о облицима протетске рехабилитације на имплантатима. Студент треба да дијагностикује, одреди узрок компликација како на имплантату тако и на супраструктури (протетском раду) и примени адекватне поступке у решавању насталог проблема.

Евиденција : Додатак дипломе - [Прилог 4.1.](#)

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 5: Курикулум

Курикулум специјалистичких академских студија Имплатати у оралној медицини је организован у виду једногодишњих студија. Година је организована у два семестра. Два обавезна предмета су двосеместрална, преостала три обавезна предмета као и два изборна су једносеместрални. Обим сваког предмета приказан је у ЕСПБ бодовима, који износи 60, што одговара просечном укупном ангажовању студента у обиму од најмање 55 часова недељно током школске године. Студијски програм предвиђа укупно ангажовање студента у обиму од 825 часова током школске године. Курикулум се састоји од 5 обавезних предмета (два двосеместрална и 3 једносеместралних) и од четири изборна предмета у другом семестру од којих студент бира два.

Наставне методе ће обухватити предавања, вежбе, семинаре и индивидуалан рад студента. Специјалистичке академске студије се завршавају одбраном завршног специјалистичког рада који носи 10 ЕСПБ бодова, после чега студент стиче звање академског специјалисте имплантологије у оралној медицини. Одбраном завршног рада студент стиче права која Закон о високом образовању предвиђа за завршене специјалистичке академске студије из поља медицинских наука. Од укупно 60 ЕСПБ бодова позицији изборног блока припада 20 бодова чиме је проценат изборности 33,33%. Спецификације предмета дате су посебним табелама.

[Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм првог нивоа студија](#)

[Табела 5.1.А. Распоред предмета по семестрима и годинама за студијски програм другог нивоа студија](#)

[Табела 5.2 Спецификација предмета](#)

[Табела 5.2А Спецификација стручне праксе](#)

[Табела 5.2.Б Спецификација завршног рада](#)

[Табела 5.3. Изборна настава на студијском програму](#)

[Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета: Академско-општеобразовни предмети, Теоријско-методолошки, Научно, одн. уметничко-стручни, Стручно апликативни](#)

[Извештај 1. Извештај о структури студијског програма](#)

Евиденција: [Распоред часова-Прилог 5.1](#), [Књига предмета \(у документацији и на сајту институције\)-Прилог 5.2](#), [Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе-Прилог 5.3](#)

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 6: Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм академских специјалистичких студија Имплатати у оралној медицини усклађен је са сличним програмима акредитованим на европским универзитетима (Универзитети у Шефилду, Лондону, Франкфурту)

<http://www.sheffield.ac.uk/dentalschool/ppg/implants>

<http://www.masterportal.eustudents/Queen Mary, University of London, dental implantology>

http://www.uni-fankfurt.de/fb/fb16stud_zm/moi/english/index.html

Евиденција: [Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен –Прилог 6.1,2,3, Препоруке или усклађеност са одговарајућим добром праксом у европским институцијама-Прилог 6.4](#)

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 7. Упис студената

На студијски програм специјалистичких академских студија може се уписати лице које има одговарајуће предходно образовање, заузме одговарајуће место на ранг листи и има уверење о здравственом стању.

Одговарајућим предходним образовањем сматрају се интегрисане академске студије за доктора медицине и стоматологије.

Страни држављани могу се уписати у Високу школу интегрисаних академских студија медицине у оквиру Војномедицинске академије, по одобрењу министра одбране Републике Србије, под истим условима као и држављани републике Србије.

Услови уписа студената, као и ближе одредбе поступка и начина спровођења пријема уређују се посебним актом који доноси Наставно-научно веће. Конкурс за упис студената спорводи комисија за упис коју именује декан на предлог Наставно-научног већа.

Након спроведеног конкурса комисија доноси решење којим се потврђује листа кандидата. Решење се објављује на огласној табли и доступно је јавности.

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој години.

Евиденција: Конкурс за упис студената - Прилог 7.1, Решење о именовану комисије за пријем студената-Прилог 7.2. Услови уписа студената (извод из Статута институције или други документ)-Прилог 7.3

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 8: Оцењивање и напредовање студената

Током студирања сваки студент савлађује студијски програм редовним похађањем наставе, извршавањем предиспитних активности (семинари, колоквијуми) и индивидуалним учењем, а степен усвојеног знања верификује се полагањем испита. У складу са студијским програмом, студент стиче одређени број ЕСПБ бодова. Сваки појединачни предмет у студијском програму носи одређени број ЕСПБ бодова, који студент стиче када са успехом положи испит.

Број ЕСПБ бодова утврђује се на основу радног оптерећења студента у савладавању градива одређеног предмета применом јединствене методологије високошколске установе за све предмете. Успешност студената у савладавању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена који студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави, испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минималан број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70.

Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена који студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина.

Табела 8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму.

Евиденција: Књига предмета, -(у документацији и на сајту институције)-Прилог 5.2

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 9: Наставно особље

У реализацији студијског програма академских специјалистичких студија из Имплантата у оралној медицини ангажовано је 13 наставника и 6 сарадника, и то: два професора из имунологије, један из максиларнофацијалне хирургије, два професора и четири доцента из оралне хирургије, један професор и два доцента из пародонтологије и оралне медицине и шест сарадника из предмета стоматолошка протетика и ортодонција. Оваква структура наставног особља условљена је мултидисциплинарношћу студијског програма. Четири наставника су доктори медицинских наука, девет доктори стоматолошких наука, док су сарадници са звањима магистара стоматолошких наука.

[Табела 9.1.](#) Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

[Табела 9.2](#) Листа наставника ангажованих на студијском програму

[Табела 9.3.](#) Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним уметничким областима ангажованих на студијском програму

[Табела 9.4.](#) Листа сарадника ангажованих на студијском програму

[Извештај 2.](#) Број наставника према потребама студијског програма

[Извештај 3.](#) Број сарадника према потребама студијског програма

[Извештај 4.](#) О параметрима студијског програма

[Евиденција:](#) [Копије радних књижица наставног особља ангажованог на студијском програму-Прилог 9.1](#)

[Правилник о избору наставника -Прилог 9.2](#)

[Књига наставника ангажованих на студијском програму- Прилог 9.3.](#) Сагласност високошколске установе на рад наставника на другој високошколској установи –

[Прилог 9.4.](#) [Књига наставника ангажованих на студијском програму](#) [Прилог 9.5.](#)

[Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима \(публикација или сајт институције\)-Прилог 9.6.](#)

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 10. Организација и материјална средства

Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду поседује неопходне просторије које по својој величини, структури и намени испуњавају све услове за реализацију студијског програма специјалистичких академских студија Имплатати у оралној медицини. У расположивом простору, који обухвата амфитеатар, слушаонице, стоматолошке ординације, операциону салу, зуботехничку лабораторију и сале са рачунарском опремом, могу се организовати сви облици наставе. У складу са потребама и захтевима студијског програма специјалистичких академских студија Имплатати у оралној медицини, обезбеђена је покривеност предмета одговарајућом литературом, училима, информационом технологијом и помоћним средствима. У оквиру ових просторија обезбеђено је место и потребна техничка опрема за савремено извођење наставе за сваког студента.

Носилац библиотечке делатности је стручна библиотека у оквиру које се прати издавачка делатност из области биомедицине и обезбеђује попуна фонда куповином, разменом, поклонима и разрезом. Међубиблиотечка сарадња одржава се са 11 установа из земље и Конгресном библиотеком из Вашингтона.

[Табела 10.1](#) Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму

[Табела 10.2](#) Листа опреме за извођење студијског програма

[Табела 10.3](#) Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

[Табела 10.4](#) Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

[Табела 10.5](#) Покривеност обавезних предмета литературом (књигама, збиркама, практикумима.. се налазе у библиотеци или их има у продаји

Евиденција: [Извод из Књиге инвентара-Прилог 10.1.](#) Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. – [Прилог 10.2](#)

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 11: Контрола квалитета

Пословник о квалитету образовног процеса у Војномедицинској академији који садржи јасно формулисану Политику и Стратегију обезбеђења квалитета представља основу за управљање процесима образовне делатности, дефинише стратешка опредељења, циљеве и приоритете у области обезбеђења квалитета, начине њиховог оствараивања и контроле.

Периодична провера квалитета се обавља кроз поступак самовредновања који је саставни део Стратегије обезбеђења квалитета и спроводи се најмање једном у интервалу од три године. Начин и поступак самовредновања дефинише Нацрт Правилника о самовредновању који је усвојило Наставно-научно веће.

Основна организациона структура за спровођење самовредновања је Комисија за обезбеђење квалитета.

[Табела 11.1](#) Листа чланова Комисије за контролу квалитета

Евиденција: [Извештај о резултатима самовредновања студијског програма-](#)
[Прилог 11.1.](#) Јавно публикован документ – Политика обезбеђења квалитета –
[Прилог 11.2](#) Правилник о уџбеницима – [Прилог 11.3](#) Извод из Статуа установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије на квалитет – [Прилог 11.4](#)

[Повратак на садржај =>](#)



Стандард 12: Студије на даљину

За овај студијски програм за сада нису планиране студије на даљину

[Повратак на садржај =>](#)