

# СТАНДАРДИ И УПУТСТВА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА I И II СТЕПЕНА

## Увод

**Стандард 1.** Структура студијског програма

**Стандард 2.** Сврха студијског програма

**Стандард 3.** Циљеви студијског програма

**Стандард 4.** Компетенције дипломираних студената

**Стандард 5.** Курикулум

**Стандард 6.** Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

**Стандард 7.** Упис студената

**Стандард 8.** Оцењивање и напредовање студената

**Стандард 9.** Наставно особље

**Стандард 10.** Организациона и материјална средства

**Стандард 11.** Контрола квалитета

Додатни стандарди за студијске програме који се изводе на светском језику, за заједничке студијске програме, за ИМТ програме, за студије на даљину и за студије у јединицама без својства правног лица ван седишта установе

**Стандард 13.** Заједнички студијски програм

**Стандард 14.** ИМТ (интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни) студијски програм

## ТАБЕЛЕ

## ПРИЛОЗИ

## УВОДНА ТАБЕЛА

Назив студијског програма (СП):	<b>НУТРИЦИОНИЗАМ И ПРЕРАДА ХРАНЕ</b>
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм:	<b>1. Агрономски факултет у Чачку и 2. Факултет медицинских наука у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу</b>
Образовно – научно/образовно – уметничко поље:	<b>ИМТ ПОЉЕ: Техничко-технолошке науке; Медицинске науке;</b>
Научна, стручна или уметничка област:	<b>Технолошко инжењерство; Медицинске науке; Биотехничке науке.</b>
Врста студија:	<b>Основне академске студије (ОАС)</b>
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима:	<b>240 ЕСПБ</b>
Назив дипломе:	<b>Дипломирани инжењер нутриционизма Скраћени назив: Дипл. инж. нутр.</b>
Дужина студија:	<b>4 године (8 семестара)</b>
Година у којој је започела реализација студијског програма:	/
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов):	<b>2024. година</b> (планира се упис за академску 2024/25. годину)
Број студената који студира по овом студијском програму:	/
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм:	<b>30</b> (15 за студирање на терет буџета Републике Србије и 15 самофинансирајућих студената)
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког):	<b>30.04.2024. године</b> , Наставно-научно веће Агрономског факултета у Чачку, одлука бр. <b>828/2-VIII</b> ; <b>30.04.2024. године, 10.05.2024. године</b> , Наставно-научно веће Факултета медицинских наука у Крагујевцу, одлука бр. <b>01-4647/2</b> . Одлука Сената Универзитета у Крагујевцу о доношењу студијског програма Нутриционизам и прерада хране број III-01-443/2 од 17. маја 2024. године. <b>Прилог 4.3.</b>
Језик на коме се изводи студијски програм:	<b>Српски језик</b>
Година када је програм акредитован:	
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:	<a href="https://www.afc.kg.ac.rs">https://www.afc.kg.ac.rs</a> <a href="http://medf.kg.ac.rs">http://medf.kg.ac.rs</a>

**Стандард 1. Структура студијског програма**

*Опис* структуре и садржаја студијског програма са методама извођења наставе (max 500 речи)

**1.1. Интер, мулти и трансдисциплинарни (ИМТ) заједнички студијски програм (ЗСП) основних академских студија (ОАС) има следеће елементе:**

**а. Назив заједничког ИМТ студијског програма:** „Нутриционизам и прерада хране“ (обједињен акроним: ИМТ ЗСП ОАС НИПХ).

**Циљеви студијског програма:** ИМТ ЗСП ОАС НИПХ образује и оспособљава стручњаке - дипломиране инжењере нутриционизма за самостално организовање и управљање производним и технолошким процесима у прехранбеној индустрији (контрола биљних и анималних сировина, полу и готових производа) као и за самостално или тимско планирање одрживих/прилагођених предлога исхране за здраве или болесне људе. Крајњи циљ је осигурати и унапредити здравље појединца и заједнице и подстаћи животни стандард.

Реализатори ИМТ ЗСП ОАС НИПХ су Агрономски факултет у Чачку (АФ) и Факултет медицинских наука у Крагујевцу (ФМН) Универзитета у Крагујевцу (УНИКГ), (као високошколске установе – ВУ). Претходно наведене скраћенице ће бити коришћене у свим даљим описима Стандарда (1-14).

**б. Исход процеса учења:** ИМТ ЗСП ОАС НИПХ има за циљ да формира високо образоване кадрове за обављање професионалне делатности у нутриционизму и преради хране, *образовањем у образовно-научним пољима техничко-технолошких и медицинских наука, образовно-научним областима технолошког инжењерства, медицинских наука и биотехничких наука*, усвојених знања и вештина о утицају исхране на функционисање људског организма.

Дипломирани инжењери нутриционизма (скраћени назив: Дипл. инж. нутр.) ће дубински познавати квалитет биљних и анималних сировина и поступке припреме безбедне хране очуване биолошке вредности и контроле њеног квалитета. Познавањем људског тела и физиолошких и измењених потреба људи, реакција и метаболичких процесима у организму, прихватљивог дневног уноса нутријената различитих старосних категорија хумане популације, оптимизоваће нутритивну вредност хране и произвести је без деградације сензорског квалитета. Дипл. инж. нутр. ће бити оспособљени знањем и вештинама да контролишу готове производе које буду креирали по конвенционалним рецептурама и поступцима али и реформулацијом (модификацијама) у циљу развоја иновативне здравије или функционалне хране, која ће позитивно утицати на здравље људи. Дипл. инж. нутр. разуме ланац снабдевања храном од „њиве до трпезе“ и различите утицаје на нутритивну вредност хране и навике конзумента, анализира начине исхране и балансира оброке, (ре)формулише оброке за медицинске, прехранбено-угоститељске објекте, утиче на обликовање јавних политика које промовишу здраве навике и традиционалну припрему хране, контролише безбедност хране, самостално користи литературу, резултате истраживања статистички обрађује.

Наведени исходи учења на нивоу ИМТ ЗСП ОАС НИПХ су дефинисани у складу са захтевима струковних удружења, потребама друштва, стандардима Националног оквира квалификација Р. Србије, ISCED и ENEQF Европских оквира, као и наставком школовања.

**в. Стручни, академски, односно научни назив:** Завршетком студија стиче се стручни односно академски назив **Дипломирани инжењер нутриционизма** (скраћени назив: **Дипл. инж. нутр.**).

ПРАВИЛНИК о допунама Правилника о Листи стручних, академских и научних назива (**Прилог 1.2.**), Члан 1., који је донео Национални савет за високо образовање на својој 39. седници одржаној 28. маја 2024. године, за интердисциплинарне, мултидисциплинарне, трансдисциплинарне (ИМТ) и двопредметне студије – Правилник за основне академске студије (240 ЕСПБ) је допуњен стручним, академским и научним називом **Дипломирани инжењер нутриционизма** (скраћено **дипл. инж. нутр.**), Службени гласник РС, 57/2024, 28.6.2024.

**г. Услови за упис на студијски програм:** Кандидати се уписују на основу конкурса који расписује УНИКГ, а спроводи АФ и ФМН.

Кандидат који конкурише за упис мора имати завршено четворогодишње средњошколско образовање и полагати пријемни испит из Хемије. У оквиру новог Информатора за упис за академску 2024-25 (**Прилог 1.2.А**), који је објављен током маја 2024. године, стране од 25 до 29, могу се наћи неопходне информације о структури ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, излазном звању - академском називу и сл., као и на WEB-порталу АФ, информације о Упису). Непосредно након што ИМТ ЗСП ОАС НИПХ буде акредитован и добијена дозвола за рад, на Web-порталу АФ ће бити објављен потпун приказ о новом ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, у менију СТУДИЈЕ и на начин као за постојеће СП који се већ реализују: <https://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/studije/osnovne-akademske-studije>, или у менију АКРЕДИТАЦИЈА: <https://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/akreditacija/izmene-studijskih-programa>.

Одабир студената за упис врши се на основу средњешколског успеха и постигнутог успеха на пријемном испиту. Ранг листа је јавно доступна (огласна табла и Web-портал АФ и ФМН) а право уписа стиче кандидат чија је позиција на ранг листи у оквиру предвиђеног броја студената за упис. Област уписа студената регулишу јавно доступни Правилник о упису студената на студијске програме (број: 2866 /1 од 21.11.2016. године, **Прилог 1.3.**) и Правилник о правилима уписа и студија на основним и мастер академским студијама на Агрономском факултету у Чачку (бр. 1043/2- VIII од 12.06.2023. године, **Прилог 1.4.**). Услови за упис и процедура за спровођење уписа на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је у складу са три општа акта:

- 1) **Споразум о организовању и извођењу заједничког студијског програма Нутриционизам и прерада хране**, донет 16.01.2024. године, потписаног 24.01.2024. године, заводни број на АФ 132/1 од 25.01.2024. године а на ФМН 24.02.2025. године, заводни број 01-450 (**Прилог 1.5**).
- 2) **Елабората о иницијативи Факултета медицинских наука и Агрономског факултета о покретању заједничког студијског програма основних академских студија у ИМТ научном пољу Нутриционизам и прерада хране и иницијатива за допуну Правилника о листи стручних, академских и научних назива**, број 125/8-II од 26.01.2024. године (**Прилог 1.6.**); и
- 3) **Правилника о заједничком студијском програму основних академских студија Нутриционизам и прерада хране (240 ЕСПБ)**, који је усвојен на седници НН Већа АФ од 11.07.2024. године (**Прилог 1.7.**).

Сва три наведена акта су усклађена са Статутима ВУ: АФ (**Прилог СТ-АФ**) и ФМН (**СТ-ФМН**). Статут АФ допуњен могућношћу да се реализују заједнички ИМТ студијски програми са већим бројем различитих образовно-научних поља и области, као и ужих научних области (УНО), Одлуком о изменама и допунама Статута бр. 1264/2-XI од 11.07.2024. год. (**Прилог СТ-АФ-ДОП-НО**).

**д. Листа обавезних и изборних студијских подручја, односно предмета, са оквирним садржајем:** Сви предмети предвиђени наставним планом и програмом подељени су на обавезне (укупно 35) и изборне предмете (укупно 17, а студент се опредељује за укупно 8 изборних предмета). У **Табели 5.1** је наведена листа обавезних и изборних предмета, ЕСПБ, бројем часова предавања, вежби и других облика наставе. **Табела 5.2** је спецификација свих наставних предмета са кратким садржајем на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ.

**ђ. Начин извођења студија и потребно време за извођење појединих врста студија:** Студије се изводе активном наставом (предавања, лабораторијске, рачунске, рачунарске, аудиторне и вежбе), стручном праксом, изградом семинарских и завршног рада. Укупно трајање ОАС је 4 године (8 семестара).

**е. Бодовна вредност предмета:** Број ЕСПБ за све наставне предмета дата је у **Табели 5.1**.

**ж. Бодовна вредност завршног рада:** Предмет завршног рада носи 3 ЕСПБ, а Завршни рад 3 ЕСПБ бода.

**з. Предуслови за упис појединих предмета или групе предмета:** Дати у спецификацијама свих појединачних предмета.

**и. Начин избора предмета из других студијских програма:** Студенти немају могућност избора предмета из других СП.

**ј. Услови за прелазак са других студијских програма у оквиру истих или сродних области студија:** Студенти имају могућност преласка са других СП у оквиру истих или сродних области студија, како је регулисано одредбама Правилник о правилима уписа и студија на основним и мастер академским студијама на Агрономском факултету у Чачку, Члан 43., Прелаз са других Факултета, страна 15, број Правилника 1167/1 (**Прилог 1.4.**).

На обе партнерске ВУ које реализују ИМТ ЗСП ОАС НИПХ посвећује се изузетна пажња

самовредновању и оцену квалитета установе и студијских програма, што се може сагледати на јавно доступним документима на Web-порталима АФ и ФМН, приказани и специфицирани детаљно у Опису стандарда 11, са Прилозима за обе ВУ су (сви прилози, од Прилога 11.1 до Прилога 11.11.).

## **1.2. Обим студија: ОАС Нутриционизам и прерада хране носе 240 ЕСП бодова.**

### **Прилози за стандард 1:**

**Прилог 1.1.** Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције). <http://www.medf.kg.ac.rs/>

**Прилог 1.2.** ПРАВИЛНИК о допунама Правилника о Листи стручних, академских и научних назива

**Прилог 1.2.А** Информатор за упис за академску 2024-25.

**Прилог 1.3.** Правилник о упису студената на студијске програме

**Прилог 1.4.** Правилник о правилима уписа и студија на основним и мастер академским студијама на Агрономском факултету у Чачку

**Прилог 1.5.** Споразум о организовању и извођењу заједничког студијског програма Нутриционизам и прерада хране,

**Прилог 1.6.** Елаборат о иницијативи Факултета медицинских наука и Агрономског факултета о покретању заједничког студијског програма основних академских студија у ИМТ научном пољу Нутриционизам и прерада хране и иницијатива за допуну Правилника о листи стручних, академских и научних назива.

**Прилог 1.7.** Правилник о заједничком студијском програму основних академских студија Нутриционизам и прерада хране (240 ЕСПБ), који је усвојен на седници НН Већа АФ од 11.07.2024. године.

**Прилог СТ-АФ** Статут АФ

**Прилог СТ-АФ-ДОП-НО** Одлука о изменама и допунама Статута АФ у Чачку

**Прилог СТ-ФМН** Статут ФМН

Стандарди

### **Стандард 2. Сврха студијског програма**

Студијски програм има јасно дефинисану сврху и улогу у образовном систему, доступну јавности.

Сврха ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је образовање студената за професију *дипломираног инжењера нутриционизма, високо компетентних стручњака са знањима и вештинама из образовно-научних области Технолошко инжењерство, Медицинске и Биотехничке науке*, у оквиру образовно-научних поља **Техничко-технолошке науке** и **Медицинске науке**. Помоћу усвојених знања и вештина из прехранбене технологије (технолошког инжењерства) и знања из медицинских наука о утицају исхране на функционисање људског организма могућ је развој и примена резултата проучавања уноса хране, нутритивног статуса и њихових односа у превенцији или лечењу болести. Сврха ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је интеграција прехранбено-технолошког, медицинског и биотехнолошког приступа нутриционизму, што доприноси бољем разумевању комплексности везе између хране и здравља и отвара могућности за унапређење превенције болести, као и планирање, промоцију и комуницирање програма интервенције у заједници, у циљу унапређења јавног здравља.

ИМТ ЗСП ОАС НИПХ ће у оквиру академско-општеобразовних и теоријско-методолошких предмета који се највећим делом изучавају у оквиру прве године студија, омогућити студентима усвајање знања из фундаменталних научних дисциплина (општа знања): хемија, биологија, информатика, статистика, страни језик и нутриционизам.

Стеченим општим знањима студенти могу разумети и практичне примене основних струковних дисциплина из области нутриционизма (специфична знања), као што су: биохемија и хемија хране, хемија природних производа, енергијски профил намирница, микробиологија хране, анатомија и физиологија човека, примењена наука о храни и исхрани, процес припреме и прераде хране, прехранбене технологије, аналитика прехранбених производа, обрада резултата мерења, познавање биљних и анималних сировина и јестивих лековитих природних ресурса, познавање припреме и примене пробиотика и стартер култура, производње нове хране, инжењерски аспекти термичких процеса у прехранбеној индустрији, познавање амбалаже, одрживост и нутритивно декларисање прехранбених производа,

гастроенологија, конвенционални и минимални поступци обраде хране, нормативно регулисање безбедности и квалитета хране, сензорска оцена хране и познавање тржишта и маркетинга хране.

Изучавања из научно-образовне области Медицинске науке трансферишу дипломираним инжењерима нутриционизма знања из основа анатомије и физиологије човека, хигијене и основа превентивне медицине, основних принципа исхране људи, дијететике са методологијом, додатака исхрани, дијететских производа и функционалне храна, исхране и суплементације у спортској медицини и код специфичних популација становништва, нутритивне епидемиологије, дијетопротекције и дијетотерапије, планирања исхране и алтернативних приступа исхрани људи.

Реализацијом ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, конципираног на начин да се стичу фундаментална и специфична стручна знања из образовно-научних области технолошког инжењерства (прехранбеног), медицинских и биотехничких наука, дипл. инж. нутр. ће стећи корисне компетенције за друштво, препознатљиве у националним, европским и светским оквирима. Концептом и структуром, ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је у потпуности у складу са основним задацима и циљевима АФ и ФМН, као ВУ.

Комбинација наведених знања и вештина омогућава дипл. инж. нутр. да пружи холистичку подршку клијентима у постизању оптималног здравља путем правилне исхране. ИМТ ЗСП ОАС НИПХ има и сврху да путем мултидисциплинарног приступа образовању обезбеди потребне стручне компетенције за обављање широког спектра активности из области нутриционизма, значајних за друштвени и приватни сектор прехранбене делатности и здравствених услуга (планирања бољег и одрживијег искоришћавања постојећих ресурса), јер су проблеми везани за исхрану и њен утицај на здравље, иако различити, присутни широм света.

#### Стандарди

### Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

**Опис** (max 500 речи)

**Циљеви ИМТ ЗСП ОАС НИПХ** су јасно формулисани и у складу су са основним задацима и циљевима, мисијом и визијом АФ и ФМН. Основни циљ ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је стицање академских и стручних знања и вештина из образовно-научне области технолошког инжењерства које пружају компетентност за припрему, (ре)формулисање, производњу и анализирање свеобухватног квалитета хране. Професионална примена високостручних, савремених и ефикасних технологија прераде хране у индустријским условима ће будућим нутриционистима омогућити лакше и брже спровођење процедура које воде високом нивоу њене безбедности и нутритивне вредности, очуваних техно-функционалних и сензорских карактеристика и својстава, као и хемијског квалитета.

Основна и специфична знања дипл. инж. нутр. из медицинских наука омогућиће познавање и практичну примену знања и вештина из области дијететике, дијетотерапије и суплементације, како у општој популацији тако и у посебним групама популације. Стечена знања и вештине са медицинског становишта ће бити од велике користи у клиничкој примени, почевши од примарне, преко секундарне до терцијарне здравствене заштите. Превенција настанка све учесталијих и ризичнијих неинфективних обољења узрочаних неправилном исхраном је такође један од стратешких циљева које школовање кадрова на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ може остварити. *Сумарно изнето, циљ ЗСП је добијање високо квалитетног образовног профила са свеобухватним стручним компетенцијама које полазе од познавања технологије производње хране преко њених нутритивних карактеристика до утицаја хране на организам и обрнуто.*

Један од циљева ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је развој способности дипл. инж. нутр. за анализу ефеката уноса хране, који произилазе из метаболичких функција хранљивих материја и других састојака хране, као и проучавање хране, исхране и суплемената у животном циклусу. Економски значајан циљ студија нутриционизма је савремени развој приступа анализи техно-функционалних и санитарних услова објеката, особља и намирница, као и планирање менија и оптимизација односа цене и квалитета obroка. Знања из технолошког инжењерства и

биотехничких наука омогућавају сарадњу са agri-food сектором (у развоју нових производа, на основу нутритивних препорука о исхрани и пружање техничке и научне подршке маркетингу).

Циљ ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је да мултидисциплинарним приступом стимулише способност критичког и аналитичког мишљења, развија способност за тимски рад, кооперативност, комуникативност и овладавање специфичним практичним знањима и вештинама потребним за оптималан професионалан рад дипломираног инжењера нутриционизма. Циљ ИМТ СП је такође и образовање стручњака у домену способности и вештина за саопштавање и излагање резултата стручној и широј јавности. Један од посебних циљева је развијање нивоа знања и свести код студената за потребом перманентног образовања.

Један од циљева је и развој презентерских способности студената усмерених ка стручној и широј јавности у циљу остваривања што већег друштвено корисног утицаја њиховог рада или истраживања (трансфер резултата у привреду). Познавање контроле на свим нивоима производног процеса у прехранбеној индустрији омогућава друштвени прогрес - одрживу производњу здравствено безбедне хране и висок степен заштите потрошача.

Широка проходност за даље стручно усавршавање и завршавање виших степена стручног и научног образовања (мастер академске, специјалистичке и докторске академске студије), на матичним и другим факултетима је императив, унапређује иновативни капацитет дипломираних инжењера нутриционизма, и омогућава им снажнији трансфер знања у здравство, економију и привреду.

***Веба са већ постојећим студијским програмима који се реализују на АФ и ФМН видљива је на Web-порталима Факултета:***

Студенти који дипломирају на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ имаће директну проходност на мастер академске студије „Исхрана и суплементација“ на ФМН, који се успешно реализује од 2020. године: [http://medf.kg.ac.rs/studije/postdiplomske/master\\_is/o\\_studijama.php](http://medf.kg.ac.rs/studije/postdiplomske/master_is/o_studijama.php).

Сви акредитовани студијски програми који се реализују на АФ су ажурирани, са комплетном документацијом, доступни на Web порталу, мени СТУДИЈЕ (<http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/studije>):

<http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/studije/osnovne-akademske-studije>

<http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/studije/master-akademske-studije>

<http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/studije/doktorske-akademske-studije>,

као и комплетан материјал за све акредитоване студијске програме свих степена који се реализују, након измене студијских програма усвојених одлуком Сената Универзитета у Крагујевцу дана 31.03.2023. године (мени АКРЕДИТАЦИЈА):

<http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/akreditacija/izmene-studijskih-programa>.

### **Прилози за стандард 3:**

**Прилог 1.1.** Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт институције). <http://www.medf.kg.ac.rs/>

Стандарди

### **Стандард 4. Компетенције дипломираних студената**

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности. Опис квалификације која произилази из студијског програма мора одговарати одређеном нивоу националног оквира квалификација.

***Опис општих и предметно-специфичних компетенција студената*** (највише 200 речи):

У конкретном погледу, исходи учења омогућиће добијање образовних профила способних за потпуно самосталан или тимски рад у пракси који се односи на најсавременије аспекте технологије производње и контроле хране и њеног пласирања становништву кроз креирање obroка општој и посебним популацијама, дизајнирање специфичне исхране у различитим болестима, те адекватне суплементације у свим поменутих ентитетима.

***Дипломирани инжењери нутриционизма*** су компетентни и квалификовани да решавају конкретне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују пре свега способности анализе проблема, синтезе структурних елемената, овладавање савременим истраживачким методима, примена мулти и трансдисциплинарних приступа индивидуалним и тимским истраживањима, формирања решења прецизно дефинисаних за конкретне и апстрактне проблеме, праћења и примене

иновација у струци, као и повезивања основних знања из образовно-научних области технолошког инжењерства, медицинских и биотехничких наука и њихове примене. Суверено владају употребом статистичких метода и software-a у анализи нутритивне вредности хране.

Савладавањем ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, дипл. инж. нутр. стичу следеће опште способности: компетентни су и квалификовани за решавање реалних практичних проблема из области савремене прехранбене индустрије и нутриционизма, бригу о здрављу становништва и имају омогућен наставак усавршавања и школовања на II и III степену студија (директна проходност на мастер академске студије Исхрана и суплементација - 60 ЕСПБ, које се успешно реализују на ФМН већ 4 године: [http://medf.kg.ac.rs/studije/postdiplomske/master\\_is/o\\_studijama.php](http://medf.kg.ac.rs/studije/postdiplomske/master_is/o_studijama.php)).

Компетенција укључује првенствено развој критичког мишљења, решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака, са јасном представом о добрим и лошим странама донесених одлука и поступака. Интерактивношћу наставе, дипл. инж. нутр. имаће развијене комуникационе способности, спретност у сарадњи са ужим друштвеним и међународним окружењем. Обзиром на општу и специјалну медицинску компоненту образовања, професионална етичност ће им бити императив.

Исход учења је формирање стручњака са академским образовањем, значајно проширених и продубљених знања у поређењу са средњешколским, усвојеног разумевања научних основа из области нутриционизма. Дипл. инж. нутр. стичу предметно-специфичне способности: професионалну примену стеченог знања, усвојену технику коришћења стручне литературе, способност осмишљавања и одбране аргумената, решавања изазова унутар поља истраживања, тумачење релевантних података ради доношења судова, трансферишу информације, идеје и решења стручној и широј јавности, изграђене вештине учења неопходне за наставак студирања на другом и трећем степену, компетентни за примену знања у пракси и праћење/примену иновација у струци и решавање изазова на свим нивоима, развијене способности тимског рада и професионалне етике. Користе концепте у проблематизацији и анализи одређене симулиране или стварне ситуације и показују способност да се осмисле стратегије које одговарају различитим ситуацијама и различитим сценаријима; процењују, анализирају и доносе одлуке на основу научних доказа а изражавају лично мишљење аргументовано.

За ИМТ и двопредметне студије од скоро постоји Правилник за ОАС (240 ЕСПБ) допуњен стручним, академским и научним називом **Дипломирани инжењер нутриционизма** (скраћено **дипл. инж. нутр.**) (Сл. гласник РС 57/2024) (Прилог 1.2.).

Обзиром на ову чињеницу, као и да постоји Национални оквир квалификација Србије (НОКС) са листом квалификација, у којој је обједињено више од 4000 квалификација за све нивое образовања (основни инструмента за праћење усклађености потреба тржишта рада и образовања), дипл. инж. нутр. ће бити успешно повезани са субјектима на тржишту рада.

Исходи учења ИМТ ЗСП ОАС НИПХ су дефинисани у складу са захтевима струковних удружења и тржишта рада, наставаком школовања, потребама друштва и стандардима Националног оквира квалификација Р. Србије, ISCED и ЕНЕQF Европских оквира.

Након успешног завршетка ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, дипл. инж. нутр. је оспособљен за рад на пословима процене квалитета исхране и давање савета усмерених на њено побољшање ради одржавања здравља и превенције обољења проузрокованих неадекватном исхраном.

**Могућности запошљавања су значајне и мотивишуће:**

- мали, средњи и велики погони прехранбене индустрије,
- организације за едукацију о здравој исхрани и њеној промоцији,
- нутриционистичка саветовалишта, *fitness* и *wellness* центри и спортске професионалне институције и удружења,
- удружења за заштиту потрошача, исхрану, здравље и спорт,
- дистрибуција/трговина храном и суплементима,
- факултети, школе и стручне институције лабораторије за испитивање квалитета хране и агенције за безбедност хране,
- привредни субјекти (јавни и приватни) за сертификацију и контролу квалитета хране,
- приватни центри за промоцију специфичних начина исхране (вегетаријанство, веганство, макробактерија, ајруведи и сл.), маркетиншке агенције и *press* службе.
- надгледање целог ланца од куповине хране и припрема за постављање менија и консултовање руководећег особља (менаџера) ресторана или catering сервиса.
- креирање терапије медицинском исхраном, као део здравственог тима у болницама, клиникама или



- другим здравственим установама (Заводи за јавно здравље, рехабилитациони центри);
- управљање исхраном у болницама, установама за дуготрајну негу или дневним боравцима, као и у установама са колективном исхраном (студентски ресторани, старачки домови, казнено-поправне установе).

○ привредни субјекти који обликују/развијају и пласирају туристичке и кулинарске производе.

Исходи учења на студијским програмима базирани су на дескрипторима квалификација описаним у НОКС (Национални савет за високо образовање), који означавају завршетак првог степена академских студија у трајању од четири године и стечених 240 ЕСПБ, након чега студенти могу наставити студије на студијском програму дипломских мастер академских студија и стећи још 60 ЕСПБ (степен ВА-1б, еквивалентан циклус по Болоњској декларацији).

**Значајна чињеница која потврђује да ће профил Дипломираног инжењера нутриционизма бити препознат на тржишту рада је позитивна одлука Савета послодаваца Универзитета у Крагујевцу, бр. П-02-438/2 од 15.05.2024. године (Прилог 4.2.)** која садржи позитивно миљење на предлог ЗСП ОАС НИПХ и предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу да размотри материјал на седници од 17.05.2024., када је донета позитивна одлука Сената број III-01-443/2 (Прилог 4.3.).

Струковна удружења која ће, по логици ствари, препознати компетенције дипломираних инжењера нутриционизма (скраћено дипл. инж. нутр.) и тих стручњака: Удружење Нутрициониста Дијететичара Србије (<https://unds.rs/>), Друштво за исхрану Србије (<https://drustvozaishranu.rs/>), Друштво дијететичара - нутрициониста Србије при Савезу удружења здравствених радника РС (<http://www.szr.org.rs/kontakt.html>), Национално Удружење за парентералну и ентералну исхрану Србије и Црне Горе (<https://www.nupens.org/>), Удружење нутрициониста дијететичара Метаболизам, Удружења нутрициониста-дијететичара предшколских установа Србије, Удружење за превенцију и борбу против гојазности итд.

Услови и поступци који су неопходни за завршавање ОАС на акредитованим студијским програмима који се тренутно реализују и за стицање одговарајућих академских назива, у целини су јавно доступни на Web-порталу АФ (<https://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/>):  
<http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/studije/osnovne-akademske-studije>  
<http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/studije/master-akademske-studije>  
<http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/studije/doktorske-akademske-studije>

Такође, на менију „АКРЕДИТАЦИЈА“ (Web-портал Факултета) могу се наћи комплетни акредитовани студијски програми са припадајућом документацијом и архивираним и актуелним уверењима о акредитацији: <http://www.afc.kg.ac.rs/index.php/sr/akreditacija>

#### **Прилози за стандард 4:**

**Прилог 4.1.** Додатак дипломи.

**Прилог 4.2.** Одлука Савета послодаваца Универзитета у Крагујевцу, бр. П-02-438/2 од 15.05.2024. године са позитивним миљењем на предлог ЗСП ОАС НИПХ

**Прилог 4.3.** Одлука Сената Универзитета у Крагујевцу о доношењу студијског програма Нутриционизам и прерада хране број III-01-443/2 од 17. маја 2024. године.

#### **Стандард 5. Курикулум**

Курикулум студијског програма садржи листу и структуру обавезних и изборних предмета и модула и њихов опис. Основна изборност уметничких студија уграђена је у главни предмет.

Курикулум ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је креиран тако да оствари постављене циљеве заједничког студијског програма, осмишљене од стране управа и наставника запослених на АФ и ФМН, као и да буде у складу са мисијом и визијом развоја обе ВУ.

Креирање курикулума ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је у складу са три заједничка општа акта и документа (за АФ и ФМН):

1) *Споразум о организовању и извођењу заједничког студијског програма Нутриционизам и прерада хране*, АФ број 132/1 од 25.01.2024. г. а на ФМН, заводни број 01-450 од 24.01.2024. године (Прилог 1.5.).

2) *Елабората о иницијативи Факултета медицинских наука и Агрономског факултета о покретању заједничког студијског програма основних академских студија у ИМТ научном пољу Нутриционизам и прерада хране и иницијатива за допуну Правилника о листи стручних, академских и научних назива*, број 125/8-II од 26.01.2024. године (Прилог 1.6.); и

3) *Правилника о заједничком студијском програму основних академских студија Нутриционизам и прерада хране (240 ЕСПБ)*, који је усвојен на седници НН Већа АФ од 11.07.2024. године (Прилог 1.7.).

Сва три наведена акта су усклађена са Статутима оба факултета (**Прилог СТ-АФ и Прилог СТ-ФМН**).

Курикулум садржи опис сваког предмета (књига предмета - **Табела 5.2.**), назив и тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ, име и презиме наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге релевантне податке. Саставни део овог курикулума је стручна пракса, у трајању од 90 часова која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, привредним и јавним установама (**Табела 5.2.А**). Студент завршава студије израдом завршног рада који се састоји од две целине: Предмет Завршни рад - истраживачки рад (НИ10) и Завршни рад (НГ8), оба по статусу 50% обавезни и 50% изборни.

Курикулум ИМТ ЗСП ОАС НИПХ обухвата 33 обавезна, 17 изборних предмета, стручну праксу у трајању од 90 часова која се организује у осмом семестру и истраживачки рад (предмет Завршни рад) и израда и одбрана Завршног рада.

Индивидуалне афинитете студената подржава изборност курикулума са солидним бројем изборних предмета. Од понуђених 17 изборних предмета, студент мора да изабере 8 предмета са листе овог ЗСП. Укупан број ЕСПБ, за ових 8 изборних предмета, износи 20,00% од укупно 240 ЕСПБ за цео ЗСП. Структура ЗСП је дефинисана са 14,79% академско-општеобразовних, 17,08% теоријско-методолошких, 35,62% научно-стручних и 32,50% стручно-апликативних предмета, рачунато од укупног процента ЕСПБ (100% = 240 ЕСПБ). Сви предмети су једносеместрални. Број часова активне наставе (ЧАН) на недељном нивоу у првој години студија износи 22 (59,09% часова предавања), у другој 25,335 (59,20% часова предавања), у трећој 21,50 (60,46% часова предавања) и четвртој 22,25 (53,93% часова предавања), што просечно даје 22,77 часова активне наставе (просечно 58,19% часова предавања). Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ.

Сваки изборни предмет из исте групе изборних предмета вреднује се истим бројем ЕСПБ. Стручна пракса обавља се у осмом семестру, са најмање 6 часова недељно (90 часова) и вреднује са 3 ЕСПБ. Завршни рад има укупно 6 ЕСПБ (Предмет завршног рада 3 ЕСПБ и Завршни рад 3 ЕСПБ).

Предмети су разврставани по типу (карактеру) и сврставани по научним областима на основу садржаја предмета и метода извођења наставе, уважавајући специфичности различитих образовно-научних поља и области које се реализују у оквиру ИМТ ЗСП ОАС НИПХ. Редослед извођења предмета по семестрима је логичан и омогућава да се за наредне предмете стичу неопходна знања у претходно одслушаним предметима.

**Медицински предмети** који су део курикулума су осмишљени тако да доносе теоријска и практична знања која се надовезују и допуњују са предметима из Техничко-технолошких и Биотехничких наука, те тако чине логичну целину која треба да омогући свеобухватне компетенције. Међу исходима медицинских предмета посебно се истичу следећа знања и вештине: оспособљавање студената да примене стечена знања из Дијететике са методологијом у свом професионалном раду, за препознавање неправилне исхране, спречавање деловања неправилне исхране на организам; формирање посебних врста специфичних, елиминационих и редуktivних дијета у дијетотерапији и дијетопрофилактици; примена дијететских суплемената и концепта функционалне хране, као и свих нутрацеутика са биолошком активношћу; планирање и припрема obroка у склопу колективне и индивидуалне исхране као и код особа са одређеним интолеранцијама на састојке из хране, вегетеријанаца и особа на редуktivним дијетама.

Опис свих активности учења потребних за достизање очекиваних исхода учења (време проведено на активностима које директно води наставно особље, време проведено у самосталном раду, време потребно за припрему за проверу знања и време обухваћено самом провером знања), дат је кроз удео ових активности у укупној вредности ЕСПБ за дати предмет. Процену оптерећења студената на предмету врше наставници приликом припреме курикулума за акредитацију, обично се рачуна 25-30 сати за један ЕСПБ.

Преиспитивање се врши и при мањим изменама, које је могуће вршити почетком сваке школске године. Приликом овакве процене полазне тачке су спецификације предмета и

планови извођења наставе на предмету. Одреди се календар провера знања и начин утврђивања коначне оцене, па се процењује време неопходно за све студентске активности и детерминише веза са бројем ЕСПБ за процењивани предмет.

ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је модеран и квалитетан ЗСП, до кога се дошло анализирањем (SWOT анализа) и усклађивањем са потребама за образовањем заинтересованих циљних група. Као четворогодишњи студијски програм, компатибилнији је са студијским програмима факултета у интегрисаном европском простору високог образовања, ради обезбеђивања мобилности студената и наставника, уз очување специфичности условљених потребама средине. ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, који се као нови ИМТ заједнички студијски програм подноси на акредитацију (како би обогатио образовни систем Србије и унапредио јавно здравље њеног становништва), добро је избалансираног радног оптерећења студената као и савременог садржаја и литературе, а према стално прикупљаним информацијама о квалитету конкурентских програма, и разговорима са привредним и ванпривредним радним организацијама где се студенти потенцијално могу запошљавати.

Обзиром да је ИМТ ЗСП ОАС НИПХ у процесу акредитовања, наводимо да смо обавили усмене интервјуе са потенцијалним партнерима за обављање студијске праксе, у овој фази су то званичне службене белешке. На охрабрујућим усменим директним разговорима смо добили подршку за развијање оваквог ЗСП, уз уверавања да ће студенти моћи да обављају стручну праксу (чак и да буду стипендирани). Наводимо разговоре са директором Опште болнице у Чачку др Дејаном Дабићем; госпођом Верицом Костић, власницом УТП „МОРАВА“ Чачак (поседују 3 Хотела и већи број ресторана у Чачку); Специјална болница за болести штитасте жлезде и болести метаболизма "Златибор", prim. mr sc. med. dr Снежана Лешовић, педијатар - ендокринолог, начелник Одељења за превенцију, лечење гојазности и рехабилитацију код деце и адолесцената. ФМН има такође велики број уговорених сарадњи, у земљи и иностранству, које гарантују озбиљан развој и унапређење образовног процеса генерално, као и ИМТ ЗСП ОАС НИПХ. Мотивишућа чињеница је да наведене компаније и институције желе да у будућности буду и послодавци за дипл. инж. нутр.

#### **Табеле и Прилози за стандард 5:**

[Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија.](#)

[Табела 5.1а. Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије \(ОСС\), специјалистичке струковне студије \(ССС\) и основне академске студије \(ОАС\).](#)

[Табела 5.2. Спецификација предмета.](#)

[Табела 5.2.а. Књига предмета - студијски програм \(назив програма\)](#)

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

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

**Извештај 1.** Извештај о структури студијског програма

**Прилог 5.2.** Одлука о прихватању студијског програма од стране стручних органа високошколске установе.

#### **Стандард 6. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма**

Студијски програм је усклађен са савременим светским токовима и стањем струке, науке и уметности у одговарајућем образовно-научном, односно уметничко-образовном пољу и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је целовит и свеобухватан, и усаглашен је са савременим и актуелним научним и стручним сазнањима, упоредив са програмима Нутриционизма на пољопривредним /фармацеутским/ медицинским факултетима других универзитета у Европи, који су потписници болошке декларације. Основни принципи усаглашености са европским стандардима се огледају у следећем: (1) Основне академске студије трају 4 године, (2) сви предмети су једносеместрални, (3) постоји кредитни систем, (4) постоје изборни предмети, (5) постоји практичан рад студената, (6) јасно су дефинисани циљеви и исход студирања које студент стиче после завршених студија на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ.

На овај начин је постигнут склад између најбољих искустава образовања у овој области у

нашој земљи и позитивних примера студијских програма из угледних европских и светских факултета у области нутриционизма и прераде хране. ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је конципиран на целовит и свеобухватан начин, и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области. Овако представљен ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима домаћих и европских високошколских установа, на којима се изучава ова област. Студијски програм траје 8 семестара, односно 4 године и има 240 ЕСПБ.

ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је усклађен са најмање три акредитована програма иностраних високошколских установа, од којих су сва три из европског образовног простора, и упоредив је са њиховим студијским програмима Нутриционизма и науке о исхрани:

University of Barcelona, Faculty of Pharmacy and Food Science, Barcelona, Spain

<https://web.ub.edu/en/web/estudis/w/grau-G1053>

University Ramon Llull, Blanquerna School of Health Science, Barcelona, Spain

<https://www.blanquerna.edu/en/bachelors-degree-human-nutrition-and-dietetics>

Nova University, Medical School, Lisbon, Portugal

<https://www.nms.unl.pt/en-us/education/programs/degree-in-nutritional-sciences>

#### **Прилози за стандард 6:**

**Прилог 6.1., 6.2., 6.3.** Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен.

**Прилог 6.4.** Pdf документ курикулума акредитованих иностраних студијских програма са којима је студијски програм усклађен (листа предмета).

#### **Стандард 7. Упис студената**

Високошколска установа у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима уписује студенте на одговарајући студијски програм на основу успеха у претходном школовању и провере њиховог знања, склоности и способности.

У складу са друштвеним потребама, а водећи рачуна о својим кадровским, материјално-техничким и просторним капацитетима, на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, уписује се укупно 30 студената, на основу просторних и кадровских могућности АФ. Овај број се сваке академске године одобрава посебном одлуком о броју буџетских студената за упис у прву годину студијских на свим степенима студија, коју доноси Влада Републике Србије на предлог Министарства просвете. *Цела процедура уписа ће се одвијати помоћу материјалних и кадровских ресурса АФ, према Члану 8 Споразума о организовању и извођењу заједничког студијског програма Нутриционизам и прерада хране (Прилог 1.5.), зато се опис стандарда односи на потенцијале АФ.*

Одабир студената за упис врши се на основу средњешколског успеха и постигнутог успеха на пријемном испиту. Ранг листа је јавно доступна (огласна табла и Web-портал АФ и ФМН) а право уписа стиче кандидат чија је позиција на ранг листи у оквиру предвиђеног броја студената за упис. Обзиром да је НИПХ заједнички студијски програм, услови за упис и процедура спровођења истог је у складу са три општа акта:

- 1) Споразум о организовању и извођењу заједничког студијског програма Нутриционизам и прерада хране, АФ број 132/1 од 25.01.2024. г. а на ФМН, заводни број 01-450 од 24.01.2024. године (Прилог 1.5.).
- 2) Елабората о иницијативи Факултета медицинских наука и Агрономског факултета о покретању заједничког студијског програма основних академских студија у ИМТ научном пољу Нутриционизам и прерада хране и иницијатива за допуну Правилника о листи стручних, академских и научних назива, број 125/8-II од 26.01.2024. године (Прилог 1.6.); и
- 3) Правилника о заједничком студијском програму основних академских студија Нутриционизам и прерада хране (240 ЕСПБ), који је усвојен на седници НН Већа АФ од 11.07.2024. године (Прилог 1.7.).

Кандидати се уписују на основу обједињеног конкурса који расписује УНИКГ, а спроводе заједнички и АФ и ФМН. Приликом уписа студената проверавају се њихове способности. Кандидат који конкурише за упис мора имати завршено четворогодишње средњошколско образовање и полагати пријемни испит из хемије. Тест формира Комисија формирана на АФ (Правилник о ЗСП, Члан 13, Прилог 1.7.). Одабир студената за упис, од укупног броја пријављених кандидата, врши се на основу постигнутог успеха током школовања у средњој школи, као и на основу постигнутог успеха на пријемном испиту, на основу Правилника о

упису студената на студијске програме (број: 2866 /1 од 21.11. 2016. године, **Прилог 1.3.**) и Правилника о правилима уписа и студија на основним и мастер академским студијама на Агрономском факултету у Чачку (бр. 1043/2- VIII од 12.06.2023. године, **Прилог 1.4.**), који су у складу са Статутом АФ (**Прилог СТ-АФ**). Резултати се као ранг листа приказују јавно на огласној табли, као и на Web-порталу Факултета. Право уписа у прву годину ОАС стиче кандидат чија је позиција на ранг листи у оквиру предвиђеног броја студената за упис.

На ИМТ ЗСП ОАС НИПХ се могу уписати и лица која су завршила неки други студијски програм. При томе се врши делимично признавање положених испита, у складу са Правилником о правилима уписа и студија на основним и мастер академским студијама на Агрономском факултету у Чачку бр. 1167/1 од 21. јун 2023. год., Члан 43.; Прелаз са других Факултета, страна 15, (**Прилог 1.4.**).

Студент студија првог степена друге самосталне ВУ, као и лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са Законом о високом образовању, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актима Универзитета и Факултета. Уз захтев, студент прилаже одговарајућу документацију: фотокопију дипломе о завршеним студијама или уверење о дипломирању, уверење о положеним испитима, наставне планове и програме и потврду о испису. Декан доноси одлуку о признавању испита положених на другој високошколској установи, на позитиван предлог Катедри и предметних наставника, ако је студент положио испит, односно остварио одговарајући број ЕСПБ бодова, по наставном програму који се не разликује или се у већем делу не разликује од наставног програма предмета на АФ. Студент из става 1. овог члана обавезан је да положи разлику испита између испита признатих решењем Декана и испита утврђених ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, на који се кандидат уписује.

Главну улогу у политици уписа и његовој реализацији ће имати Веће ЗСП, према изнад наведеном Споразуму између АФ и ФМН.

Лице из става 1. овог члана уписује годину студија у зависности од броја признатих испита, односно остварених ЕСПБ бодова. Наредну годину студија уписује уколико положи испите, односно оствари одређени број ЕСПБ бодова за упис сагласно студијском програму и Правилнику.

Јединствен став на нивоу Асоцијације пољопривредних факултета Републике Србије је донет у вези признавања резултата државне матуре (без посебних захтева, јер сви пољопривредни факултети имају озбиљан проблем са бројем заинтересованих и уписаних студената). Начин рангирања кандидата прилагодиће се законским оквирима по увођењу државне матуре (члан 15 Правилника о заједничком студијском програму основних академских студија Нутриционизам и прерада хране, **Прилог 1.7.**).

Предвиђена је могућност уписа кандидата по афирмативним мерама, а у припремљеном и доступном тексту конкурс за упис на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ (као и на све друге студијске програме који се реализују на првом степену студија): „Упис који се врши применом афирмативних мера, за лица са инвалидитетом и за лица који су припадници ромске националне мањине, спроводи се у складу са програмом уписа студената са инвалидитетом“. Текст конкурса је био спреман за први уписни рок, али ће се на исти начин припремити и објавити уколико ИМТ ЗСП ОАС НИПХ буде акредитован и ако обе ВУ реализатори добију дозволу за рад за његово спровођење (**Прилог 7.1.**).

У складу са оредбама Статута АФ, члан 44., конкурс спроводи Комисија за спровођење уписа студената у прву годину основних студија. Декан Факултета предлаже чланове Комисије за спровођење уписа студената у прву годину основних студија. Са ранг листом кандидата објављује се одлука о упису кандидата у оквиру броја утврђеног конкурсом.

#### **Табеле и Прилози за стандард 7:**

**Прилог 7.1.** Конкурс за упис студената;

**Прилог 7.2.** Решење о именовану комисије за пријем студената.

**Прилог 7.3.** Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ) - (прилози су исти као прилози који се дају у документацији за акредитацију установе, уз програм се прилажу само у електронској верзији). Институција је дужна да при упису на мастер студије води рачуна о претходно стеченим компетенцијама кандидата.

## Стандард 8. Оцењивање и напредовање студената

Оцењивање студената врши се непрекидним праћењем рада студената и на основу поена стечених у испуњавању предиспитних обавеза и полагањем испита.

### Опис

Предиспитне и испитне обавезе описане су у сваком курикулуму предмета. Своје разумевање ИМТ ЗСП ОАС НИПХ студент потврђује полагањем испита. Коначна оцена за сваки предмет на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ формира се на основу сталног праћења и вредновања активности и знања студената, које су показали кроз предиспитне и испитне обавезе. Ове обавезе обухватају: редовно похађање наставе и вежби, лабораторијске вежбе, колоквијуме, оцене са вежби, активно учешће у лабораторијским вежбама и практичним радовима, израду семинарских радова, писмених провера и писмених и усмених испита.

Максималан број бодова је 100. Сви бодови се стичу на предиспитним и испитним обавезама. Предиспитне обавезе су: активност на предавањима, активност на аудиторним, лабораторијским, рачунарским вежбама и/или погонским вежбама, семинарски радови, колоквијуми, тестови итд. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет. Студент успешно завршава ИМТ ЗСП ОАС НИПХ полагањем испита и тиме стиче одређени број ЕСПБ у складу са програмом. Сваки предмет у програму носи одређени број ЕСПБ које студент стиче ако положи испит. Број ЕСПБ се утврђује на основу оптерећености студента у савладавању одређеног предмета, по јединственој методологији АФ за све студијске програме.

Евалуација предмета зависи од укупног броја часова које студент проведе на том предмету, обима градива и других активности које студент мора да обави да би савладао целокупно прописано градиво и положио испит. Коначан успех студента за сваки појединачни предмет изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан – изузетан). Ова коначна оцена се заснива на укупном броју бодова које је студент остварио на предиспитним и испитним обавезама, у складу са квалитетом стечених знања и вештина.

Планом сваког предмета дефинисан је минимални број бодова који студент мора да оствари у предиспитним условима да би остварио право на полагање испита. Тај број бодова зависи од предвиђеног максималног броја бодова који се може добити из предиспитних услова. Оцењивање знања студента се заснива на параметрима наведеним у следећој Табели:

Оцена	Значење оцене	Укупан број поена
10	Одличан – изузетан	91 – 100
9	Одличан	81 – 90
8	Врло добар	71 – 80
7	Добар	61 – 70
6	Довољан	51 – 60
5	Није положио	до 50

Напредовање студента, током школске године, дефинисано је Правилником о правилима уписа и студија на основним и мастер академским студијама на АФ, а у складу са одредбама Статута АФ и Правилнику о изменама и допунама Правилника о ЕСПБ бодовима, који регулише оцењивање и напредовање студената (**Прилог 8.2.**).

Правилнику о полагању испита и оцењивању на испиту (АФ, број 28/78 од 23.11.2016. године), додатно регулише област оцењивања и напредовања студената (**Прилог 8.3.**).

Правилник о обављању праксе студената АФ бр. 1463/9-VI од 7.7.2013. године (**Прилог 8.4.**) регулише додатно област стручне праксе.

Од огромне помоћи студентима, доступан је веома илустративан Правилник о изради и одбрани завршног рада на основним и мастер академским студијама (**Прилог 8.5.**).

Као **Прилог 1.4.**, депонован је у фолдеру ПРИЛОЗИ за Стандард 1 и Правилник о правилима уписа и студија на основним и мастер академским студијама на АФ, бр. 1167/1 од 21. јун 2023. г.

Студентима, као најпрогресивнијем делу популације, организовање у сопствене организације је веома значајно, а ту област регулишу следећи Правилници: Правилник о раду Студентског парламента (**Прилог 8.6.а**); Правилник о изменама и допунама Правилника о раду СП (**Прилог 8.6.б**); и Правилник о изборима за Студентски парламент (**Прилог 8.6.в**):

## Табеле и Прилози за стандард 8:

**Табела 8.1.** Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту.

**Прилог 8.1.** Књига предмета - (у документацији и на сајту институције).

**Прилог 8.2.** Правилник о ЕСПБ бодовима

**Прилог 8.3.** Правилник о полагању испита и оцењивању на испиту

**Прилог 8.4.** Правилник о обављању праксе студената

**Прилог 8.5.** Правилник о изради и одбрани завршног рада на основним и мастер академским студијама

**Прилог 8.6.а** Правилник о раду Студентског парламента

**Прилог 8.6.б** Правилник о изменама и допунама Правилника о раду СП

**Прилог 8.6.в** Правилник о изборима за Студентски парламент

## Стандард 9. Наставно особље

За реализацију студијског програма обезбеђено је наставно особље са потребним научним, уметничким и стручним квалификацијама.

**Опис** (највише 200 речи)

На ИМТ ЗСП ОАС НИПХ ангажовано је укупно 46 наставника, од чега је 45 наставника запослено на АФ и ФМН са 100% радним временом (**Табела 9.2.**). Једног наставника АФ ангажује на основу уговора о допунском раду (**Табела 9.4.**) уз претходно добијену сагласност за допунски рад од матичног факултета где је тај наставник запослен (**Прилог 9.4.**). Појединачна оптерећења наставника крећу се од минималних 2,96 до максималних 11,77 часова, са просечним оптерећењем на АФ од 6,98%. Наставници запослени са пуним раним временом на АФ (100% радног времена) држе 92,26% часова активне наставе. Укупно 10 сарадника на студијском програму су у радном односу са 100% радним временом. Појединачна оптерећења сарадника крећу се од минималних 1,15 до максималних 9,78 часова, са просечним оптерећењем на АФ од 7,38%. Сваки наставник има потребне референце из уже научне области из које изводи наставу.

Услови и начин под којима се ангажују кадровски ресурси у реализацији Курикулума ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је у складу са одредбама три општа акта и документа:

- 1) **Члан 4 и 5 Споразума о организовању и извођењу заједничког студијског програма Нутриционизам и прерада хране**, АФ број 132/1 од 25.01.2024. г. а на ФМН, заводни број 01-450 од 24.01.2024. године (**Прилог 1.5.**).
- 2) **Елабората о иницијативи Факултета медицинских наука и Агрономског факултета о покретању заједничког студијског програма основних академских студија у ИМТ научном пољу Нутриционизам и прерада хране и иницијатива за допуну Правилника о листи стручних, академских и научних назива**, број 125/8-II од 26.01.2024. године (**Прилог 1.6.**); и
- 3) **Члан 19 Правилника о заједничком студијском програму основних академских студија Нутриционизам и прерада хране (240 ЕСПБ)**, који је усвојен на седници НН Већа АФ од 11.07.2024. године (**Прилог 1.7.**).

За квалитетно извођење студијских програма основних и мастер академских студија потребно је да ВУ испуни нормативе у погледу броја студената по наставним групама. ИМТ ЗСП ОАС НИПХ, који ће се реализовати у ИМТ пољу са 3 научно-образовне области како је већ наведено (биотехничке науке, медицинске науке, технолошко инжењерство), примењује се норматив за једно од ИМТ поља или области у којима се акредитује ЗСП, а који је рестриктивнији у погледу бројности студената у наставним групама за различите видове наставе, у овом случају то су нормативи за медицинске науке. Величина групе за предавања је до 80 (са толеранцијом од 10%), максималан број студената у групи за практичну наставу на претклиничким предметима је 15, а на клиничким 7 студената. Професионално усавршавање наставног кадра на обе ВУ је императив, подстиче се развој омогућавањем учешћа на домаћим и међународним скуповима и међународним разменама наставног персонала, да би унапређивали знања и позитивна искуства применили у наставном процесу.

Правилник који регулише област напретка у стручном усавршавању и образовању наставника (**Прилог 9.8.**), као и Правилник о научноистраживачкој, иновативној и стручној делатности (**Прилог 9.9.**) значајан за компоненту научноистраживачког рада). Поступак и

минимални услови за стицање звања и заснивање радног односа наставника и сарадника, начин и поступак стицања звања предавача ван радног односа и сарадника ван радног односа, услови и поступак давања сагласности за рад наставника и сарадника на другим високошколским установама регулисани су Универзитетским Правилником из 2022. године, са изменама и допунама из 2024. године (**Прилог 9.10.**).

Од изузетног значаја је Правилник о ужим научним, уметничким и стручним областима Универзитета у Крагујевцу (**Прилог 9.11.**), јер олакшава напредовање наставника (и правилно усмеравање сарадника) прецизним дефинисањем ужих научних области у оквиру образовно-научних поља и области (дефинисаних у складу са актуелним Правилником о научним, уметничким, односно стручним областима у оквиру образовнонаучних, односно образовно-уметничких поља, из 2017. године).

#### **Табеле и Прилози за стандард 9:**

**Табела 9.0.** Укупни подаци о наставном особљу у установи (листа се формира приликом уноса података у електронски формулар, установа је обавезна да у ову табелу унесе све податке који се траже).

**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

**Табела 9.1.а.** Књига наставника – заједнички студијски програм Нутриционизам и прерада хране

**Табела 9.2.** Листа ангажованих наставника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Табела 9.4.** Листа осталих ангажованих наставника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Табела 9.5.** Листа сарадника ангажованих са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Табела 9.8.** Збирни преглед броја свих наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму/ свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.1.** Изводи из електронске базе података (ЕБП) пореске управе републике Србије (ПУРС) са потписом и печатом и то у електронској и папирној форми уз Захтев.

**Прилог 9.2.** Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, наставника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.4.** Уговори о ангажовању, избори у звања, дипломе, сагласности и изјаве, наставника - допунски рад на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.5.** Уговори о раду, избори у звања, дипломе, сагласности, изјаве, МА и М1/М2, сарадника са пуним радним временом на студијском програму/свим програмима/друга ВУ.

**Прилог 9.8.** Правилник о избору наставног особља на Установи - Правилник о начину и поступку стицања знања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу (пречишћен текст)

**Прилог 9.9.** Правилник о стручном усавршавању и образовању наставника

**Прилог 9.10.** Правилник о научноистраживачкој, иновативној и стручној делатности

**Прилог 9.11.** Правилник о ужим научним, уметничким и стручним областима Универзитета у Крагујевцу

#### **Напомена:**

Треба доставити у посебном фолдеру Табеле и Прилоге за Високошколску установу и то: **Стандард 6.** Наставно особље (**Табела 6.1 – 6.7** и **Прилог 6.3 – 6.8**).



## Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђују се одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената.

Просторни, технички, организациони и библиотечки ресурси одговарају предвиђеном броју студената као и карактеру ИМТ ЗСП ОАС НИПХ. *Приказујемо ресурсе АФ јер по Споразуму (Прилог 1.5.) и Правилнику (Прилог 1.7.), настава ће се одвијати на АФ у Чачку.*

Листа просторија за извођење наставе је у Табели 10.1. Према Прилогу 10.1.а, АФ поседује зграду од 3.341 m<sup>2</sup>, дакле за извођење наставе факултет обезбеђује 4,80 m<sup>2</sup> бруто простора по студенту (3.341 m<sup>2</sup> / 696 студента на свим нивоима и годинама студија, >4 m<sup>2</sup>).

Просторије су опремљене потребном техничком и лабораторијском опремом за савремено извођење наставе (Табела 10.2. и Прилог 10.2.), а обезбеђена су и огледна добра површине 58 ha обрадивог земљишта по основу споразума о коришћењу (Прилог 10.1.б), Настава се изводи у изузетно квалитетно опремљеном амфитеатру, учионицама, лабораторијама и рачунарским учионицама. Такође, за извођење ИМТ ЗСП ОАС НИПХ користиће се и наставно-научне базе у привреди: институти, предузећа за производњу хране, опреме и сл. Читаоница АФ је на располагању студентима сваког радног дана од 8 до 18 часа, јер је студентски дом удаљен 50 м од Факултета, у коме имају веома савремене услове и доступну одличну читаоницу.

Библиотека АФ располаже са одговарајућим наслова релевантним за извођење наставе (Табела 10.3.) уз покривеност предмета одговарајућом уџбеничком литературом (Табела 10.4. и Табела 10.5.). Агрономски факултет у Чачку поседује адекватне информатичке ресурсе. Наводи о броју интернет линија које АФ користи, брзини интернет прикључака, информационог система у раду Студентске службе, удаљени приступ КОБСОН-у, редовно ажурирање Web-портала, доступност мејл сервиса и портала за е-учење су доступни у Прилогу 10.3.

ФМН поседује значајну и савремену литературу за предмете за које су приказани у књизи наставника (Табела 9.1.) и чији ће релизатори бити наставници са ФМН, и та литература ће бити доступна студентима ИМТ ЗСП ОАС НИПХ.

Особама са отежаним кретањем се сматрају особе смањене покретљивости, као што су особе са физичким или сензорним инвалидитетом, старе особе, труднице, и/или друге особе чија је могућност несметаног кретања привремено или трајно смањена услед баријера са којима се сусрећу у окружењу, према Правилнику о техничким стандардима приступачности, „Сл. гласник РС“, бр. 46/2013, члан 3, тачка 2.). АФ је сагледао елементе приступачности за савладавање висинских разлика, у складу са испред наведеним Правилником. Испред главног улаза у зграду Факултета савладана је висинска разлика између пешачке површине и прилаза до објекта изградњом рампе за пешаке или лица која се крећу уз помоћ инвалидских колица (Слика 1, Прилог 10.4.).

Зграда АФ је тако изграђена да су у приземном делу лоциране просторије које највише користе студенти и пословни партнери Факултета (студентска служба, деканат, секретаријат, рачуноводство, највећи броја лабораторија и вежбаоница, као и амфитеатар), што указује да је простор Факултета приступачан особама са отежаним кретањем. АФ ће у складу са материјалним и техничким могућностима настојати да додатно унапреди услове за несметано функционисање особа са отежаним кретањем.

Пословање библиотеке и начин прибављања, одобравања и издавања уџбеника и друге наставне литературе су као Правилници јавно доступни на сајту АФ: Правилник о раду библиотеке Агрономског факултета у Чачку (Прилог 10.5.) и Правилник о уџбеницима (Прилог 10.6.).

### Табеле и Прилози за стандард 10:

**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 програм

**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..., које се налазе у библиотеци или их има у продаји.

**Прилог 10.1а** Доказ о власништву и уговори о коришћењу или уговори о закупу.

**Прилог 10.16** Уговори о коришћењу земљишта

**Прилог 10.2.** Извод из књиге инвентара.

**Прилог 10.3.** Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. (ови прилози су исти као прилози који се дају у документацији за акредитацију установе, уз програм се прилажу само у електронској верзији).

**Прилог 10.4.** Омогућавање несметаног кретања особама са отежаним кретањем

**Прилог 10.5.** Правилник о раду библиотеке Агрономског факултета у Чачку

**Прилог 10.6.** Правилник о уџбеницима

#### **Напомена:**

Треба доставити у посебном фолдеру Табеле и Прилоге за Високошколску установу и то: **Стандард 9.** Простор и опрема (**Табела 9.1 – 9.3 и Прилог 9.1 – 9.2**).

#### **Стандард 11: Контрола квалитета**

Контрола квалитета студијског програма спроводи се редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

Контрола квалитета заједничког ИМТ ЗСП ОАС НИПХ се спроводи редовно и систематично кроз поступак самовредновања, на трогодишњем нивоу. Самовредновање је спроведено током 2024. године, за претходне три године рада АФ, за ВУ и све акредитоване студијске програме на свим степенима студија који се већ реализују (**Прилог 11.1.**), као и спољашњом провером квалитета једном у седам година. За ФМН, актуелни Извештај о самовредновању Факултета, број 01-466/7-1 од 31.01.2024. год. је приказан и јавно доступан на Web порталу ФМН: (**Прилог 11.1.А**).

Комисија за обезбеђење квалитета (КОК) и Комисија за самовредновање АФ и КОК на ФМН (**Табела 11.1.**) обављају непосредни увид у све области рада и утврђује ниво достигнутог стандарда квалитета за своју ВУ (АФ).

На обе партнерске ВУ које реализују ИМТ ЗСП ОАС НИПХ посвећује се изузетна пажња самовредновању и оцену квалитета установе и студијских програма, што се може сагледати на јавно доступним документима на Web-порталима АФ и ФМН.

**За АФ** прилажемо: Политика са Стратегијом обезбеђења квалитета (**Прилог 11.2.**), Извештај КОК о самовредновању и оцени квалитета рада АФ и реализације студијских програма на АФ од 2020-2023. године (**Прилог 11.3.**), Правилник о стандардима самовредновања квалитета наставе (**Прилог 11.4.**) и сви акциони плановима од 2020. године до данас (обједињени) (**Прилог 11.5.**).

**За ФМН** прилажемо: Политику квалитета (**Прилог 11.6.**), Стратегију за обезбеђење квалитета (**Прилог 11.7.**), Извештај о годишњем раду Комисије за обезбеђење квалитета за 2023. годину (**Прилог 11.8.**), Извештај Комисије за обезбеђење квалитета о спровођењу стратегије за обезбеђење квалитета за 2023. годину (**Прилог 11.9.**), Извештај о самовредновању ФМН у Крагујевцу сачињен 2024. године (**Прилог 11.1.А**).

У контроли квалитета студијског програма и услова рада на АФ обезбеђена је активна улога студената. Посоји Правилник о уџбеницима на АФ (**Прилог 11.10.**) Према Статуту АФ дефинисане су надлежности Студентског парламента и студента продекана, а студенти су активно укључени и у процес анкетирања и обраде података (Извод из Статута АФ - **Прилог 11.11.**). ИМТ ЗСП ОАС НИПХ ће се реализовати обухватајући материју из три (или више области из истог или различитих поља): прва главна научна област 1) **Технолошко инжењерство** 2) **Медицинске науке** 3) **Биотехничке науке**. Свака од прве две области садржи најмање 25% ЕСПБ предмета из дате области и заступљене су са најмање 70% ЕСПБ.

#### **Табеле и Прилози за стандард 11:**

**Табела 11.1.** Листа чланова комисије организационих јединица задужених за квалитет (Комисије за квалитет,...) на Установи.

**Прилог 11.1.** Извештај о резултатима самовредновања Установе Агрономски факултет у Чачку (АФ); Извештај о самовредновању студијских програма за АФ.

**Прилог 11.1.А** Извештај о резултатима самовредновања Установе Факултет медицинских наука у Крагујевцу (ФМН); Извештај о самовредновању студијског програма ФМН.

**Прилог 11.2.** Јавно публикован документ – Политика са Стратегијом обезбеђења квалитета АФ.

**Прилог 11.3.** Извештај КОК о самовредновању и оцени квалитета рада АФ и реализације студијских програма на АФ од 2020-2023. године

**Прилог 11.4.** Правилник о стандардима самовредновања квалитета наставе АФ

**Прилог 11.5.** Акциони плановима од 2020. године до данас (обједињени)

**Прилог 11.6.** Политика квалитета ФМН

**Прилог 11.7.** Стратегија за обезбеђење квалитета ФМН

**Прилог 11.8.** Извештај о годишњем раду Комисије за обезбеђење квалитета за 2023. год. ФМН

**Прилог 11.9.** Извештај Комисије за обезбеђење квалитета о спровођењу стратегије за обезбеђење квалитета за 2023. годину ФМН

**Прилог 11.10.** Правилник о удбеницима на АФ

**Прилог 11.11.** Извод из Статута АФ – Систем и Политика квалитета

### **Стандард 13. Заједнички студијски програм**

Под заједничким студијским програмом (ЗС-програм) подразумева се студијски програм за стицање свих облика заједничких диплома који организују и изводе више високошколских установа са статусом правног лица. Заједнички студијски програми воде стицању заједничке дипломе, двоструке (две) дипломе, или једне дипломе коју издаје установа одређена међусобним споразумом установа учесница.

ИМТ ЗСП ОАС НИПХ ће се реализовати се у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких и Медицинских наука, области Технолошко инжењерство, Медицинске науке и Биотехничке науке. ИМТ ЗСП ОАС НИПХ изводиће две акредитоване ВУ: АФ и ФМН, у складу са билатералним Споразумом (**Прилог 1.5.**), којим се регулишу сви елементи неопходни за реализацију ЗСП, донетим 24.01.2024. год., Елаборатом о иницијативи (**Прилог 1.6.**) и Правилником о ЗСП (**Прилог 1.7.**).

Наставно-научна већа АФ и ФМН (**Прилог 5.2.**) усвојила су наведени Елаборат, Споразум и Правилник, као акта о будућој заједничкој реализацији ИМТ ЗСП ОАС НИПХ у коме су дефинисани сви елементи који обезбеђују испуњење предвиђених стандарда за извођење ЗСП.

Основни елементи садржаја документа су:

*Подаци о ЗСП којима се доказује испуњеност стандарда и специфичности:*

1. Ангажовање кадровских, материјалних и просторних ресурса сваког факултета посебно.
2. Извештај из електронског формулара за програм у целини и за сваку установу посебно.
3. Локација извођења ЗСП у времену и по деловима.
4. Обавезе оба факултета у процесу извођења ЗСП (од конкурса до издавање дипломе).
5. Извори финансирања и начин покривања трошкова.

Материјал за акредитацију ИМТ ЗСП ОАС НИПХ заједнички подносе АФ и ФМН као чланице УНИКГ, који имају статус правних лица и који имају дозволу за рад од стране Министарства просвете и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

АФ и ФМН заједно обезбеђују 98,40% часова активне наставе на ЗСП, коју изводе наставници и сарадници који су у радном односу са пуним радним временом (само 1 наставник ангажован са 30%, 1,6% ЧАН). Материјал за акредитацију је јединствен, тако да захтев за акредитацију заједно подносе обе укључене ВУ. У Споразуму о организовању и извођењу ИМТ ЗСП ОАС НИПХ наведени су сви елементи који дефинишу учешће сваке ВУ у његовој реализацији.

Конкурс за упис студената на ЗСП заједнички објављују АФ и ФМН Универзитета у Крагујевцу.

Упис студената и настава на ИМТ ЗСП ОАС НИПХ реализоваће се у седишту АФ, у Чачку.

Диплому и додатак дипломи потписују овлашћена лица оба наведена факултета која учествују у реализацији ИМТ ЗСП ОАС НИПХ.

Диплома и додатак дипломи се издају на прописаном обрасцу на српском језику, ћириличким писмом.

Међусобни финансијски односи између Реализатора Студијског програма, партнерских ВУ, регулисаће се посебним који ће бити закључен по акредитацији ЗСП. Трошкове

акредитације Студијског програма сnose заједнички Реализатора Студијског програма (Споразум, члан 9, **Прилог 1.5.**)

**Табеле и Прилози за стандард 13:**

**Прилог 13.1.** Доказ о акредитацији високошколских установа које реализују ЗС

**Прилог 13.2.** Уговор између високошколских установа са статусом правног лица о реализацији ЗС програма

**Прилог 13.3.** Конкурс за упис студената

**Прилог 13.4.** Додатак дипломи

**Стандард 14. ИМТ (интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни) студијски програм**

Под ИМТ студијским програмима подразумевају се интердисциплинарни, мултидисциплинарни и трансдисциплинарни студијски програми који обухватају материју из две или више области из истог или различитих поља.

ИМТ студијски програми се могу организовати у оквиру студија сва три нивоа и обе врсте високог образовања.

**Опис (највише 300 речи)**

Материјал за акредитацију ИМТ ЗСП ОАС НИПХ подносе АФ и ФМН, чланице УНИКГ, који имају статус правних лица и који имају дозволу за рад од стране Министарства просвете и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Могућност реализације ИМТ ЗСП ОАС НИПХ у оквиру ВЈ је дефинисана у статуту Универзитета.

АФ и ФМН, у складу са билатералним Споразумом (**Прилог 1.5.**), којим се регулишу сви елементи неопходни за реализацију ЗСП, донетим 24.01.2024. год., Елаборатом о иницијативи (**Прилог 1.6.**) и Правилником о ЗСП (**Прилог 1.7.**) планирају реализацију ИМТ ЗСП ОАС НИПХ.

Упис и настава ИМТ ЗСП ОАС НИПХ оствариваће се у седишту АФ у Чачку, УНИКГ.

Диплому и додатак дипломи потписују овлашћена лица обе ВУ које учествују у реализацији ИМТ ЗСП ОАС НИПХ и ректор УНИКГ. Диплома и додатак дипломи се издају на прописаном обрасцу на српском језику, ћириличким писмом.

Укупна покривеност кадром у збиру свих ВУ задовољава критеријум је изнад 70%; Материјал за акредитацију је јединствен; Захтев за акредитацију потписују и подносе обе ВУ.

ИМТ ЗСП ОАС НИПХ је ИМТ јер свака од две главне области садржи најмање 25% ЕСПБ предмета из дате области и заступљене су са најмање 70% ЕСПБ датог ЗСП.

У документацији која се подноси за акредитацију, приложени су докази о испуњењу свих стандарда као и споствених кадровских, материјалних, просторних и осталих ресурса за оба наведена Факултета – ВУ (АФ и ФМН).

Дипломирани инжењер нутриционизма који чини дати ИП обухвата Технолошко инжењерство, Медицинске и Биотехничке науке. Њихов редослед у називу је утврђен:

- на основу релативне величине наставног градива датих области
- на основу броја ЕСПБ бодова које дате области имају у СП

**Табеле и Прилози за стандард 14:**

**Табела 14.1.** Списак предмета из прве главне области.

**Табела 14.2.** Списак предмета из друге главне области.

**Прилог 14.1.** Статут Универзитета у коме је дефинисана реализација ИМТ СП у оквиру ВЈ.

**Прилог 14.2.** Споразум са високошколским институцијама у оквиру универзитета чији се ресурси користе за реализацију студијског програма, у коме су дефинисана међусобна права и обавезе ВЈ и ових институција.

**Прилог 14.3.** Конкурс за упис студената.

**Прилог 14.4.** Додатак дипломи.