



Природно-математички факултет  
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија

тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail [dekan@pmf.uns.ac.rs](mailto:dekan@pmf.uns.ac.rs) web [www.pmf.uns.ac.rs](http://www.pmf.uns.ac.rs)

ПИБ 101635863 МБ 08104620

Број: 0601-436/5  
Датум: 30.05.2016.

ПРЕЧИШЋЕН ТЕКСТ ПРАВИЛНИКА  
О УПИСУ СТУДЕНАТА НА СТУДИЈСКЕ ПРОГРАМЕ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ  
Основни текст број 0601-436/1 од 12.05.2016. године

На основу члана 82. и 85. Закона о високом образовању („Сл.гласник РС“ број 76 од 02.09.2005., 100/2007 – аутентично тумачење 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 – аутентично тумачење и 68/2015) и члана 65. став 1. тачка 14. Статута Природно-математичког факултета у Новом Саду, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Новом Саду, на 13. седници одржаној дана 26. маја 2016. године, доноси

ПРАВИЛНИК О УПИСУ СТУДЕНАТА НА СТУДИЈСКЕ ПРОГРАМЕ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ

**I ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ**

Члан 1.

(1) Правилником о упису студената на студијске програме Природно-математичког факултета у Новом Саду (у даљем тексту: „Правилник“) регулише се садржај и начин полагања пријемног испита, начин бодовања и ближа мерила за утврђивање редоследа за упис кандидата на акредитоване студијске програме првог, другог и трећег степена студија на Универзитету у Новом Саду, Природно-математичком факултету у Новом Саду (у даљем тексту: Факултет).

Члан 2.

(1) На одобрене, односно акредитоване студијске програме које организује Факултет могу се уписати кандидати под условима и на начин уређен Законом о високом образовању („Сл.гласник РС“ број 76 од 02.09.2005., 100/2007 – аутентично тумачење 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 – аутентично тумачење и 68/2015) у даљем тексту: Закон), Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом Факултета, Правилником о упису студената на акредитоване студијске програме Универзитета у Новом Саду (у даљем тексту: Правилник УНС) и овим Правилником.

(2) Сенат Универзитета у Новом Саду расписује заједнички јавни конкурс за упис на све акредитоване студијске програме Универзитета, које реализују факултети и Универзитет, за све врсте и нивое студија.

Члан 3.

(1) Лице из члана 2. овог Правилника, може да се упише на студијски програм ако се пријавило на јавни конкурс, ако оствари број бодова који му обезбеђује место на ранг листи пријављених кандидата које је у оквиру броја утврђеног конкурсом за упис на студијски програм и ако пружи доказ приликом пријаве на конкурс о здравственим способностима за савладавање специфичних захтева студијског програма уколико је то конкурсом предвиђено.

#### Члан 4.

- (1) Лице које је завршило претходно образовање или део образовања у иностранству, може да се упише на студијски програм ако му се призна стечена страна школска, односно високошколска исправа у складу са законом и посебним општим актом Универзитета.
- (2) Страни држављанин и лице из става 1 овог члана може да конкурише за упис на студијски програм у случају када поступак за признавање стране школске односно високошколске исправе није завршен пре рока за подношење пријаве на конкурс.
- (3) Лице које је завршило предходно образовање или део образовања у иностранству и страни држављанин морају до уписа да приложе решење о признавању иностране јавне исправе, као услов за упис на студијски програм.

#### Члан 5.

- (1) Страни држављанин може да се упише на студијски програм под истим условима као и домаћи држављанин, ако пружи доказ о познавању српског језика у складу са Статутом Универзитета и ако је здравствено осигуран.
- (2) Страни држављанин плаћа школарину у току целог школовања, осим ако међународним споразумом или билатералним споразумом универзитета није другачије одређено.

#### Члан 6.

- (1) Припадници српске националне мањине из суседних земаља могу се уписати на Факултет под истим условима као и држављани Републике Србије.

## **II УПИС НА ПРВИ СТЕПЕН СТУДИЈА**

#### Члан 7.

- (1) У прву годину основних академских и струковних студија може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању.
- (2) Кандидат који конкурише за упис полаже пријемни испит.

#### Члан 8.

- (1) Пријемни испит за упис на прву годину основних академских студија не полажу:
  - 1) лица са завршеном средњом школом која су као ученици трећег и четвртог разреда средње школе освојили једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије или на међународном такмичењу из предмета који се полаже на пријемном испиту, а признаје им се да су постигли максималан број бодова из тог предмета;
  - 2) лица са завршеном средњом школом која су као ученици трећег и четвртог разреда средње школе освојили једно од прва три појединачна места на такмичењу из математике или информатике које организује Друштво математичара Србије из предмета који се полажу на пријемном испиту, а признаје им се да су постигли максималан број бодова из тог предмета;
  - 3) лица са завршеном средњом школом која су као ученици трећег или четвртог разреда средње школе освојили једно од прва три појединачна места на Републичком такмичењу из физике, које организује Друштво физичара Србије из предмета који се полаже на пријемном испиту не морају да полажу пријемни испит из тог предмета. Пријемни испит вреднује им се са максималним бројем бодова;
  - 4) лица која већ имају завршен први степен студија, на лични захтев.

#### Члан 9.

- (1) Пријемни испит се полаже писмено, по правилу на српском језику.

(2) Припадник националне мањине чији је језик у службеној употреби на територији АП Војводине, може полагати пријемни испит на матерњем језику на основу личног захтева поднетог у писаном облику приликом пријаве на конкурс за упис на студијски програм.

#### Члан 10.

(1) Лица са посебним потребама могу полагати пријемни испит на начин прилагођен њиховим потребама који предложе у писаном облику приликом пријаве на конкурс за упис на студијски програм, а у складу са објективним могућностима Факултета.

#### Члан 11.

(1) Пријемни испити за упис на Основне академске студије Факултета полажу се из следећих предмета:

1) Образовни профил биологија и екологија:

Пријемни испит се полаже из предмета **Биологија** за Основне академске студије биологије (Дипломирани биолог, Дипломирани професор биологије) и Основне академске студије екологије (Дипломирани еколог).

2) Образовни профил физика:

Пријемни испит се полаже из предмета **Физика или Математика или Астрономија** за Основне академске студије физике (студијски програми: Професор физике и Физика) и **Оптике** за Основне струковне студије оптометрије.

3) Образовни профил географија, туризам и хотелијерство:

Пријемни испит се полаже из предмета **Географија** за основне академске студије географије (Дипломирани професор географије, Дипломирани географ).

Пријемни испит се полаже из предмета: **Географија, Туристичка географија, Основе туризма и угоститељства** за основне академске студије Туризма (Дипломирани туризмолог сви модули).

4) Образовни профил хемија:

Пријемни испит се полаже из предмета **Хемија** за Основне академске студије хемије (Дипломирани хемичар, Дипломирани хемичар - контрола квалитета и заштита животне средине), Основне академске студије биохемије (Дипломирани биохемичар) и Основне академске студије заштите животне средине (Дипломирани аналитичар заштите животне средине).

5) Образовни профил математика и информатика:

Пријемни испит се полаже из предмета **Математика** за Основне академске студије математике (Математика, Дипломирани професор математике) и за Основне академске студије информатике (Информатичар, Дипломирани информатичар). Сви кандидати могу да полагају део пријемног испита из предмета **Програмирање**.

Департман може одлучити да за полагање пријемног испита постоје две групе задатака, с тим да сви кандидати који конкуришу за упис на исти студијски програм морају на пријемном испиту да раде задатке из исте групе.

6) Интегрисане академске студије, студијски програм Двопредметне наставе природних наука, математике и рачунарства:

Пријемни испит се полаже **из два предмета у зависности од студијског програма који кандидат изабере од понуђених студијских програма**, из предмета: биологија, физика, географија, хемија, информатика, за студијски програм за звање: Мастер професор двопредметне наставе.

Положен пријемни испит за један студијски програм, изузев положеног пријемног испита за студијски програм Дипломирани туризмолог, може се признати као положен пријемни испит за упис студијског програма интегрисаних академских студија двопредметне

наставе природних наука, математике и рачунарства, уколико број примљених кандидата на том студијском програму није попуњен. За модуле где је број студената исказан у збиру, формира се јединствена ранг листа.

#### Члан 12.

(1) Кандидат који конкурише за упис на I годину основних академских студија има право да се, приликом подношења пријаве за упис, изјасни за два студијска програма (под А и под Б). Редослед жеља кандидата под А и под Б не значи приоритет при сачињавању ранг листа.

(2) Након бодовања уколико кандидат по жељи под А стекне право на упис из буџета не рангира се на листи у жељи под Б, а уколико је у жељи под А стекао право на упис самофинансирањем рангира се и на листи у жељи под Б где може стећи право на упис из буџета.

(3) Принцип је исти и када се одреди једна квота у оквиру које је наведено више студијских програма, с тим што се кандидат при упису опредељује за жељени студијски програм у тој квоти.

#### Члан 13.

(1) Датум полагања пријемног испита утврђује се конкурсом, а распоред и време полагања пријемног испита објављују се на огласној табли Факултета и на интернет страници Факултета.

#### Члан 14.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину основних академских студија утврђује се према резултату постигнутом према општем успеху у средњој школи и резултату постигнутом на пријемном испиту. Кандидат по оба основа може остварити највише 100 бодова.

(2) Под општим успехом у средњој школи подразумева се збир просечних оцена из свих предмета у првом, другом, трећем и четвртном разреду помножен са два. По овом основу кандидат може стећи најмање 16, а највише 40 бодова. Општи успех у средњој школи рачуна се заокруживањем на две децимале.

#### Члан 15.

(1) Резултат који кандидат може постићи на пријемном испиту оцењује се од 0 до 60 бодова, заокруживањем на две децимале.

(2) Факултет организује пријемни испит независно од броја пријављених кандидата за упис у прву годину основних академских студија.

#### Члан 16.

(1) Сматра се да је кандидат положио пријемни испит, и тиме стекао право на рангирање ради уписа, уколико на пријемном испиту оствари најмање 14 бодова.

#### Члан 17.

(1) Факултет утврђује ранг листу коју објављује на огласној табли и интернет страници, у року који је утврђен конкурсом.

(2) Место на ранг листи и број укупно остварених бодова одређује да ли кандидат може бити уписан у прву годину основних академских студија, као и да ли ће бити финансиран из буџета или ће плаћати школарину као самофинансирајући студент.

(3) Факултети састављају ранг листе пријављених кандидата, које чине јединствену ранг листу Универзитета.

(4) Универзитет објављује коначну ранг листу на својој интернет страници.

#### Члан 18.

(1) На основу ранг листа и на основу уредних докумената тражених конкурсом врши се упис кандидата.

#### Члан 19.

(1) Кандидат може бити уписан на терет буџета ако се на јединственој ранг листи налази до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета, који је утврђен конкурсом за одређени студијски програм, а остварио је најмање 50 бодова.

#### Члан 20.

(1) Кандидат може бити уписан као самофинансирајући студент уколико се на јединственој ранг листи налази до броја одобреног за упис самофинансирајућих студената, који је утврђен конкурсом за одређени студијски програм, а има најмање 30 бодова.

#### Члан 21.

(1) Кандидати који су стекли право на упис из средстава буџета уписују се у термину уписног рока, а према распореду утврђеном конкурсом.

(2) Уколико се кандидати који су стекли право на упис из средстава буџета не упишу у термину одређеном за упис студената који се финансирају на терет буџета, сматраће се да су одустали и не могу се касније уписати на терет буџета.

(3) Кандидати који су стекли право уписа из средстава буџета на основу померања ранг листе, у случају да кандидати из става 2. овог члана нису дошли на упис, уписују се према распореду утврђеном конкурсом.

(4) Кандидати који су стекли право уписа као самофинансирајући студенти уписују се у термину уписног рока, а према распореду утврђеном конкурсом.

(5) У случају да су остале непопуњене уписне квоте, последњег дана у термину утврђеном конкурсом уписног рока извршиће се прозивка преосталих кандидата на коначној ранг листи ради попуњавања упражњених места. Право уписа имају они кандидати који су присутни на прозивци.

#### Члан 22.

(1) Кандидати који су се пријавили за упис у прву годину основних студија, а нису приступили пријемном испиту, или су удаљени са полагања пријемног испита због недисциплине или коришћења недозвољених начина полагања (преписивање, употреба мобилног телефона, електронских помагала, унапред припремљених материјала и сл.) немају право на упис.

#### Члан 23.

(1) У случају истог броја бодова добијеног по основама и критеријумима утврђеним овим Правилником предност има онај кандидат који је постигао већи број бодова на пријемном испиту.

(2) Уколико кандидати имају исти број бодова постигнут на пријемном испиту предност има онај кандидат који има већу просечну оцену од I до IV разреда средње школе из уже стручних предмета који су од значаја за област коју ће студирати.

(3) На Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине предност има кандидат који има већу просечну оцену од I до IV разреда средње школе из предмета Хемија, уколико су просечне оцене из предмета Хемије исте, предност има кандидат који има већу просечну оцену из предмета Физика и уколико су просечне оцене исте из предмета Хемија и Физика предност има кандидат који има већу просечну оцену из предмета Математика.

(4) Под уже стручним предметима сматрају се:

1) Образовни профил биологија и екологија:

Академске студије: биологије (дипломирани биолог, дипломирани професор биологије), и екологије (дипломирани еколог) - **биологија**.

2) Образовни профил физика:

Академске студије: физике (студијски програми: Професор физике и Физика)- **физика** и струковне студије оптометрија – **оптика**.

3) Образовни профил географија, туризам и хотелијерство:

Академске студије географије (дипломирани професор географије, дипломирани географ) – **географија** и академске студије туризма (дипломирани туризмолог сви модули) – **географија, туристичка географија и основе туризма и угоститељства**.

4) Образовни профил хемија:

Академске студије хемије, биохемије и заштите животне средине (дипломирани хемичар, дипломирани хемичар-контрола квалитета и управљање животном средином, дипломирани биохемичар, и дипломирани аналитичар заштите животне средине) – **хемија, физика и математика**.

5) Образовни профил математика и информатика:

Академске студије математике (математичар, дипломирани професор математике), и академске студије информатике (информатичар, дипломирани информатичар) – **математика**

6) Образовни профил Интегрисане академске студије двопредметне наставе природних наука математике и рачунарства.

Интегрисане академске студије за стицање звања: мастер професор професор двопредметне наставе, **по два предмета у зависности од образовног профила који је кандидат изабрао.**

#### Члан 24.

(1) Спровођење конкурса за упис на прву годину основних академских студија обавља Комисија за спровођење пријемних испита и бодовање кандидата департмана (у даљем тексту: Комисија департмана) коју именује Наставно-научно веће Факултета (у даљем тексту: Веће) на предлог Већа департмана за сваки департман Факултета.

(2) Комисију чине три члана и њихови заменици, од којих је председник Комисије департмана директор департмана или помоћник директора департмана по функцији.

(3) Радом Комисија свих департмана руководи продекан за наставу Факултета.

#### Члан 25.

(1) Задатак Комисије депармана је:

1) да спроведе рангирање на основу општег успеха у средњој школи,

2) да утврди идентитет кандидата који приступе полагању пријемног испита,

3) да кандидатима подели тест са испитним питањима и стави одговарајућу шифру,

4) да се стара о реду за време полагања испита,

5) да спроведе бодовање пријемног испита,

6) да поднесе извештај о спровођењу конкурса за прву годину основних студија продекану за наставу и Већу Факултета.

7) да сачини ранг листу по студијским програмима за које се кандидат пријавио

8) да сачини прелиминарну ранг листу на основу резултата са пријемног испита

9) да утврди предлог кандидата за упис у оквиру одобрене квоте и исти достави Студенској служби Факултета.

#### Члан 26.

(1) Комисија департмана је дужна да изврши бодовање, сачини ранг листе и утврди редослед кандидата за упис у року од 2 дана од добијања комплетне документације од Студенске службе Факултета.

#### Члан 27.

- (1) Пре полагања пријемног испита Комисија департмана је дужна да провери идентитет кандидата увидом у личну карту.
- (2) Председник Комисије департмана пре почетка полагања пријемног испита упознаје кандидате са начином полагања испита и њиховим правима.
- (3) Уколико се кандидат не придржава правила полагања пријемног испита Комисија департмана има право да удаљи кандидата са пријемног испита.

#### Члан 28.

- (1) Одредбе овог Правилника које се односе на начин полагања пријемног испита, рангирања и начина уписа за кандидате који конкуришу на основне академске студије односе се и на кандидате за упис на основне струковне студије.

#### Члан 29.

- (1) Основне струковне студије може уписати и лице које, на лични захтев, искаже жељу за променом студијског програма због немогућности завршетка основних академских студија или студија по старом наставном плану и програму.
- (2) Кандидат из става 1 овог члана плаћа школарину као самофинансирајући студент.
- (3) Поступајући по захтеву кандидата из става 1 овог члана, Комисија департмана на предлог департмана, решава дати захтев и констатује:
  - 1) да се признају одговарајући положени испити са оценом и одговарајућим бројем бодова;
  - 2) да се делимично признају неки положени предмети (одређују се допуне) са делимичним бројем бодова;
  - 3) да се не признају неки положени испити.
- (4) На основу овако признатог броја бодова Комисија одређује који семестар студент може да упише.

### **Право на упис студената првог другог и трећег степена студија Факултета или друге високошколске установе и лица које има стечено високо образовање**

#### Члан 30.

- (1) На основне академске студије, без полагања пријемног испита може да се упише и студент првог, другог и трећег степена студија Факултета или другог сродног факултета под условом:
  - 1) да је савладао део истог или сродног студијског програма;
  - 2) да је писани захтев за упис уз признавање положеног пријемног испита на сродном факултету, односно студијском програму поднео најкасније до истека другог конкурсног рока за упис - септембарског рока за упис у наредну школску годину;
  - 3) да је уз захтев из тачке 2. поднео и захтев за признавање испита, студијски програм, уверење о положеним испитима и доказ да је уплатио трошкове односно накнаду за признавање испита.
- (2) О испуњености услова за упис декан доноси решење у којем наводи испите и друге извршене студијске обавезе које се признају, обавезе у наставку студија и стечени статус студента.
- (3) Студент из става 1. овог члана може остварити право на упис ако Факултет има просторне и друге услове и ако укупан број студената за ту годину студија није попуњен.
- (4) Студент из става 1. овог члана може се уписати у статусу буџетског студента ако је пружио доказ о престанку статуса буџетског студента на другој високошколској установи, ако је у претходној школској години остварио најмање 60 ЕСПБ бодова и ако је остварио

право на упис у оквиру квоте студената који се финансирају из буџета на години у коју је студенту одобрен упис.

(5) Услови утврђени овим чланом аналогно се примењују и на лице које има стечено високо образовање, ако поднесе писани захтев за упис на студије првог степена. Лице са стеченим високим образовањем може се уписати у статусу самофинансирајућег студента

### **Право на упис лица коме је престао статус студента**

#### **Члан 31.**

(1) Студент коме је престао статус студента на Факултету у складу са Законом и општим актима Факултета, или на другој високошколској установи у складу са Законом може поново стећи статус студента Факултета под следећим условима:

- 1) да Факултет има просторне и друге услове за омогућавање наставка студирања, и
- 2) да се лице упише на студијски програм који се реализује у време поновног стицања статуса студента.

#### **Члан 32.**

(1) Лице коме је престао статус студента, у складу са чланомом 31 овог Правилника, може поново стећи статус студента подношењем захтева за поновно стицање статуса студента, на обрасцу који је саставни део овог Правилника као Прилог 1.

(2) Захтев из става 1 овог члана подноси се у периоду предвиђеном за упис и обнову године, а најкасније до 15.10. текуће године на шалтеру студенске службе Факултета.

(3) Уз захтев из става 1 овог члана, лице коме је престао статус студента подноси следећу документацију:

1) Лица којима је статус студента престао на Факултету у прилогу захтева достављају индекс.

2) Лица којима је статус студента престао на другој високошколској установи у прилогу овог захтева достављају:

1. уверење о положеним испитима;
2. уверење или потврду о току студија из које се може утврдити напредовање на студијама по школским годинама (које школске године је био на којој години студија-први пут уписан у годину или поновац);
3. план и програм студијског програма на који је био уписан (курикулум);
4. уверење или потврду да ли је за време претходних студија била изречена дисциплинска мера;
5. оверена фотокопија изречене мере (уколико је мера била изречена);
6. доказ о уплати накнаде за еквиваленцију испита према важећем ценовнику Факултета.

#### **Члан 33.**

(1) О поновном стицању статуса студента одлучује продекан за наставу, на основу предлога комисије одговарајућег департмана. Уколико је подносиоцу захтева била изречена дисциплинска мера, продекан за наставу приликом одлучивања узима у обзир изречену дисциплинску меру и околности под којима је изречена.

(2) Уколико је захтев одобрен од стране продекана за наставу, декан доноси решење о поновном стицању статуса студента и упису на студијски програм који садржи следеће податке:

- 1) број признатих ЕСПБ бодова;



- 2) обавезе студента у наставку студија и;  
 3) статус самофинасирајућег студента.
- (3) Број признатих ЕСПБ бодова не мора бити исти као и број остварених ЕСПБ бодова на студијском програму.
- (4) Лице из члана 31 овог Правилника може се уписати као самофинасирајући студент и задржава овај статус до краја студија и не убраја се у одобрени број студената за одређени студијски програм.
- (5) Против решења којим се захтев одбија дозвољена је жалба Савету Факултета у року од 3 дана од дана достављања решења.

#### Члан 34.

- (1) Лицу коме је статус студента престао на Факултету, положени испити из предмета по којем је студент студирао и извршене друге обавезе признају се као одговарајући испити из предмета и извршена друга обавеза по важећем плану и програму.
- (2) Лицу коме је статус студента престао на другој високошколској установи признавање положених предмета и извршене друге обавезе се врше на основу мишљења о еквивалентности плана и програма предмета одговарајућег студијског програма Факултета и плана и програма из документације коју је доставио подносилац захтева из члана 32 овог Правилника.
- (3) Мишљење из става 1 овог члана даје одговарајућа Комисија департмана, односно наставник који је изабран у одговарајућу ужу научну област из које је предмет чије признавање се захтева.
- (4) По доношењу решења о поновном стицању статуса студента, студент се уписује у одговарајућу матичну књигу првог степена студија за текућу школску годину и по правилу отвара нови досије, осим када је студенту, који је био уписан на студијски програм Факултета, одобрен наставак студија по студијском програму на којем је претходно био уписан, а у случају престанка студија због неуписивања школске године, констатује се у матичној књизи да је студент поново стекао статус студента и задржава постојећи досије студента.

### III УПИС НА ДРУГИ СТЕПЕН СТУДИЈА

1. Услови уписа на мастер академске студије

#### Члан 35.

- (1) Кандидат који је завршио основне академске студије може уписати **мастер академске студије** до броја одобреног квотом за упис на терет буџета или броја за самофинансирајуће студенте, а у складу са конкурсом.

#### Департман за биологију и екологију

#### Члан 36.

- (1) Редослед кандидата за упис у прву годину мастер академских студија Биологије, Екологије и Репродуктивне биологије на Департману за биологију и екологију утврђују се вреднујући: дужину времена студирања на претходном нивоу студија (А), највише 30%, општу просечну оцену на претходном нивоу студија (В), највише 30% и број остварених ЕСПБ на претходном нивоу студија (С) највише 40%, при чему је:

$$A = \frac{30n}{n+p} \quad B = 3 \times PO \quad C = \frac{4b}{0,1 \times B} \quad \sum \text{bodova} = A + B + C$$

где је: **n** - број година трајања студирања; **p** - број поновљених година студија

**PO** - просечна оцена остварена на претходном нивоу студија

**b** - број ЕСПБ бодова остварених на претходним студијама или након извршене еквиваленције

**B** - број ЕСПБ бодова завршеног студијског програма.

#### Члан 37.

(1) На Департману за биологију и екологију, поред општих услова, кандидати којима у поступку индивидуалних еквиваленција Комисија департмана одреди улазни модул, дужни су да испите утврђене улазним модулом положи пре полагања испита са мастер студијског програма.

(2) Студенти из став 1. овог члана могу да полажу испите утврђене улазним модулом у свим испитним роковима укључујући и апсолвентске.

#### Департман за физику

#### Члан 38.

(1) На Департману за физику, поред општих услова, кандидат за упис на мастер академске студије мора да испуњава услове:

1) да има завршене четворогодишње основне академске студије у обиму од најмање (240 ЕСПБ), из области физике или сродних дисциплина и

2) кандидати којима у поступку индивидуалних еквиваленција Комисија департмана одреди улазни модул, дужни су да испите утврђене улазним модулом положи пре полагања испита са мастер студијског програма. Кандидати испите утврђене модулом могу да полажу у свим испитним роковима укључујући и апсолвентске.

#### Члан 39.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину мастер академских студија Физике, на Департману за Физику утврђује се вреднујући: дужину времена студирања на основним студијама (А), највише 40%, општу просечну оцену остварену на основним студијама (В), највише 10% и број остварених ЕСПБ на претходним студијама (С) највише 50%, при чему је:

$$A = \frac{40n}{n+p}$$

$$C = \frac{5b}{0,1xB}$$

$$\Sigma \text{ бодова} = A + B + C$$

где је n - број година трајања студирања; p - број поновљених година студија

b - број ЕСПБ бодова остварених на претходним студијама након извршене еквиваленције

B - број ЕСПБ бодова завршеног студијског програма.

#### Департман за географију, туризам и хотелијерство

#### Члан 40.

(1) На **Департману за географију, туризам и хотелијерство**, поред општих услова, кандидат за упис на мастер академске студије мора да испуњава следеће услове:

1) студијски програм Мастер професор географије - да има завршене четворогодишње основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова из области географија или сродних дисциплина и положене испите улазног модула.

2) студијски програм Мастер географ (модул Геоеколог и модул Геоинформатичар) - да има завршене четворогодишње основне академске студије из области природно-математичких или техничких наука, у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова. Студенти који имају завршене четворогодишње основне академске студије из других области у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова, морају имати положене испите из улазних модула.

3) студијски програм Мастер туризмолог (модул Туризам) - да има завршене четворогодишње основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова и стечен стручни назив Дипломирани туризмолог – модул Туризам или адекватан назив из области туризма (менаџмента у туризму, економике туризма и агротуризма). Студенти који имају завршене четворогодишње основне академске студије из других области у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова, морају имати положене испите из улазних модула.

4) студијски програм Мастер туризмолог (модул Организатор хотелијерске делатности) - да има завршене четворогодишње основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова и стечен стручни назив Дипломирани туризмолог – организатор хотелијерске делатности, Дипломирани туризмолог – организатор гастрономске делатности или адекватан назив из области хотелијерства или гастрономије. Студенти који имају завршене четворогодишње основне академске студије из других области у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова, морају имати положене испите из улазних модула.

5) студијски програм Мастер туризмолог (модул: Организатор ловно туристичке делатности)- да има завршене најмање четворогодишње основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова и стечен стручни назив Дипломирани туризмолог – организатор ловно-туристичке делатности или адекватан назив из области шумарства или ветерине. Студенти који имају завршене четворогодишње основне академске студије из других области у обиму од најмање 240 ЕСПБ бодова, морају имати положене испите из улазних модула.

#### Члан 41.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину мастер академских студија **Географије и Туризма на Департману за географију, туризам и хотелијерство**, утврђује се вреднујући: дужину времена студирања на претходном нивоу студија (А), највише 30%, општу просечну оцену на претходном нивоу студија (В), највише 30% и број остварених ЕСПБ на претходном нивоу студија (С) највише 40%, при чему је:

$$A = \frac{30n}{n+p} \quad B = 3 \times PO \quad C = \frac{4b}{0,1 \times V} \quad \sum \text{бодова} = A + B + C$$

где је:

**n** - број година трајања студирања; **p** - број поновљених година студија  
**PO** - просечна оцена остварена на претходном нивоу студија  
**b** - број ЕСПБ бодова остварених на претходним студијама или након извршене еквиваленције  
**V** - број ЕСПБ бодова завршеног студијског програма.

#### Члан 42.

(1) На Департману за географију, туризам и хотелијерство, улазни модул за упис на мастер академске студије чине следећи предмети:

- 1) студијски програм Мастер професор Географије
  1. Географија Србије
  2. Методика наставе географије са школском праксом
  3. Школска пракса
- 2) студијски програм Мастер географ (модул Геоеколог)
  1. Климатолошко-хидролошки геопутицаји
  2. Геоморфолошки и педолошки георизици
  3. Географија животне средине
- 3) студијски програм Мастер географ (модул Геоинформатичар)
  1. Географски информациони системи
  2. Увод у геоинформатику
  3. Квантитативне методе у геонаукама

- 4) студијски програм Мастер туризмолог (модул Туризам)
1. Менаџмент у туризму
  2. Маркетинг у туризму
  3. Пословање туристичких агенција
  5. Менаџмент туристичке дестинације
- 5) студијски програм Мастер туризмолог (модул Организатор хотелијерске делатности)
1. Основе хотелијерства
  2. Основе гастрономије
  3. Услуге у угоститељству
  4. Стандардизација и квалитет у угоститељству
- 6) студијски програм Мастер туризмолог (модул Организатор ловно туристичке делатности)
1. Основи ловства
  2. Ловно-туристичка делатност
  3. Феноменологија ловне дивљачи
  4. Установљавање ловишта и газдовање у ловству
  5. Ловачко оружје, муниција и балистика

(2) Студенти који немају положене испите утврђене улазним модулом студијског програма уписују се условно и дужни су да их положи пре полагања испита са мастер студијског програма. Као испити утврђени улазним модулом признају се еквивалентни предмети положени на претходном нивоу студија.

(3) Студенти могу да полажу испите утврђени улазним модулом у свим испитним роковима, укључујући и апсолвентске.

#### Депарتمان за хемију, биохемију и заштиту животне средине

##### Члан 43.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину мастер академских студија Хемије, Биохемије и Заштите животне средине на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине утврђују се вреднујући: дужину времена студирања на претходном нивоу студија (А), највише 30%, и општу просечну оцену на претходном нивоу студија (В), највише 70, при чему је:

$$A = \frac{30n}{n+p} \quad B = 7 \times PO \quad \sum \text{бодова} = A + B$$

где је: **n** - број година трајања студирања; **p** - број поновљених година студија  
**PO** - просечна оцена остварена на претходном нивоу студија

##### Члан 44.

(1) На **Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине**, поред општих услова, кандидат за упис на мастер академске студије мора да испуњава следеће услове:

1) студијски програм Мастер академске студије Хемије - да има завршене основне академске студије Хемије (240 ЕСПБ), или одговарајуће основне академске студије са најмање 180 ЕСПБ из хемијских дисциплина.

2) студијски програм Мастер академске студије Биохемије - да има завршене основне академске студије Биохемије (240 ЕСПБ), или друге одговарајуће основне академске студије (240 ЕСПБ) са најмање 180 ЕСПБ из биохемијских и хемијских дисциплина.

3) студијски програм Мастер академске студије Заштите животне средине – аналитичар заштите животне средине - да има завршене основне академске студије Заштите животне средине – дипломирани аналитичар заштите животне средине (240 ЕСПБ), или завршене одговарајуће основне студије (240 ЕСПБ) где је сакупљено најмање 180 ЕСПБ из хемијских, биолошких, физичких и сродних дисциплина заштите животне средине.

#### Члан 45.

(1) На Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине, улазни модул за упис на мастер академске студије чине следећи предмети:

- 1) Студијски програм Хемија – усмерење Професор хемије:
  1. Биохемија
  2. Органска хемија III
  3. Хемијска технологија
- 2) Студијски програм Хемија – усмерење Неорганска хемија:
  1. Неорганска хемија I
  2. Физичка хемија I
  3. Физичка хемија II
  4. Хемијска веза и структура молекула
- 3) Студијски програм Хемија - усмерење Аналитичка хемија:
  1. Општа хемија
  2. Неорганска хемија
  3. Аналитичка хемија I
  4. Аналитичка хемија II
  5. Основи инструменталне анализа
  6. Физичка хемија I
  7. Физичка хемија II
- 4) Студијски програм Хемија – усмерење Органска хемија
  1. Органска синеза
  2. Инструментална органска хемија
  3. Органска хемија II
  4. Органска хемија III
- 5) Студијски програм Хемија – усмерење Контрола квалитета и управљање животном средином
  1. Заштита вода
  2. Заштита ваздуха
  3. Заштита земљишта
  4. Екотоксикологија
- 6) Студијски програм Биохемија
  1. Основи физиологије
  2. Интермедијарни метаболизам
  3. Ензимологија
  4. Аналитичка хемија II
  5. Хемија природних производа
  6. Органска хемија
- 7) Студијски програм Заштита животне средине – аналитичар заштите животне средине
  1. Заштита вода
  2. Заштита ваздуха
  3. Заштита земљишта
  4. Екотоксикологија

(2) Студенти који немају положене испите утврђене улазним модулом студијског програма уписују се условно и дужни су да их положи пре полагања испита са мастер студијског програма. Као испити утврђени улазним модулом признају се еквивалентни предмети положени на претходном нивоу студија.

(3) Студенти могу да полажу испите утврђене улазним модулима у свим испитним роковима, укључујући и апсолвентске.

#### Департман за математику и информатику

#### Члан 46.

(1) На Департману за математику и информатику, за упис на мастер академске студије Математике: студијски програм Математика, студијски програм Примењена математика (модули Математика финансија; Техноматематика) и студијски програм Мастер професор математике има право да конкурише лице које има завршене основне академске студије из математике или сродних дисциплина у обиму од најмање 180 ЕСПБ бодова.

(2) За упис на мастер академске студије Математике: студијски програм Математика, студијски програм Примењена математика (модули Математика финансија и Техноматематика) и студијски програм Мастер професор математике кандидат мора положити пријемни испит који се састоји из два дела: део А (улазни модул) и део Б.

(3) Сматра се да је кандидат положио пријемни испит и тиме стекао право на рангирање ради уписа уколико је положио Пријемни испит део А, а на Пријемном испиту део Б остварио најмање 12 поена.

(4) Еквивалентни предмети положени на претходном нивоу студија признају се као Пријемни испит део А (улазни модул).

(5) Пријемни испит део А (Улазни модул) чине предмети:

- 1) студијски програм Математика
  1. Основе геометрије 1
  2. Алгебра 2
  3. Диференцијалне једначине
  4. Метрички и нормирани простори
- 2) студијски програм Примењена математика
  1. Линеарна алгебра
  2. Обичне диференцијалне једначине
  3. Метрички и нормирани простори
  4. Нумеричка анализа 1
- 3) студијски програм Мастер професор математике
  1. Основе геометрије 1
  2. Алгебра 2
  3. Диференцијалне једначине
  4. Метрички и нормирани простори

#### Члан 47.

(1) Пријемни испит део А се може полагати у редовним испитним роковима. Кандидат треба да положи Пријемни испит део А најкасније до почетка школске године односно пре почетка рангирања кандидата за упис у одговарајућу школску годину. Детаљна процедура пријаве за полагање и само полагање Пријемног испита дела А може се пронаћи у документу објављеном на сајту Департмана.

(2) Пријемни испит део Б се полаже писмено, у термину који се објављује на сајту Департмана за математику и информатику, по правилу почетком јула. Право на излазак на

Пријемни испит део Б имају и кандидати који тог тренутка још немају положене све испите са Основних академских студија и/или немају положен Пријемни испит део А. Резултат који кандидат може постићи на пријемном испиту део Б оцењује се од 0 до 60 бодова.

(3) Редослед кандидата који положе пријемни испит за упис на мастер академске студије Математике утврђује се према резултату постигнутом на пријемном испиту део Б (од 0 до 60 бодова) и према резултату који кандидат оствари на основу општег успеха на претходном нивоу студија (максимално 40 бодова).

(4) Резултат који кандидат оствари на основу општег успеха на претходном нивоу студија рачуна се према следећој формули

$$4 \times P - 2 \times k$$

где је P-просечна оцена остварена на претходном нивоу студија

k-број година студирања преко предвиђеног броја (k=0 за студенте који су завршили претходне студије у предвиђеном року, k=1 за студенте који су студирали једну годину дуже од предвиђеног броја година, ..., итд).

#### Члан 48.

(1) На Департману за математику и информатику, за упис на мастер академске студије Информатике студијски програм Информатика (модули: Рачунарске науке, Софтверско инжењерство и Информационе технологије) и студијски програм Настава информатике има право да конкурише лице које има завршене основне академске студије Информатике или сродних дисциплина у обиму од најмање 180 ЕСПБ бодова и положен улазни модул.

#### Члан 49.

(1) На Департману за математику и информатику, улазни модул за упис на мастер студијске програме Информатике чине предмети:

1) студијски програм Информатика, модул Рачунарске науке

1. Структуре података и алгоритми 1
2. Објектно-оријентисано програмирање 1
3. Информациони системи 1
4. Структура података и алгоритми 2

2) студијски програм Информатика, модул Информационе технологије и модул Софтверско инжењерство

1. Структуре података и алгоритми 1
2. Објектно-оријентисано програмирање 1
3. Информациони системи 1
4. Софтверско инжењерство

3) студијски програм Настава информатике

1. Структуре података и алгоритми 1
2. Објектно-оријентисано програмирање 1
3. Информациони системи 1
4. Дискретна математика 1

(2) Еквивалентни предмети положени на претходном нивоу студија признају се као испити улазног модула.

(3) Кандидати за упис на мастер академске студије информатике који немају претходно положене или признате све предмете улазног модула морају те предмете да положе у току мастер студија.

#### Члан 50.

(1) Редослед кандидата који конкуришу за упис на мастер академске студије Информатике утврђује се на основу општег успеха на претходном нивоу студија (максимално

100 бодова). Резултат који кандидат оствари на основу општег успеха на претходном нивоу студија рачуна се према следећој формули

$$(10 \times P - 2 \times k) \times OB / 120$$

где је

**P** - просечна оцена остварена на претходном нивоу студија

**k** - број година студирања преко предвиђеног броја ( $k=0$  за студенте који су завршили претходне студије у предвиђеном року,  $k=1$  за студенте који су студирали једну годину дуже од предвиђеног броја година, итд)

**OB** - број остварених одговарајућих ЕСПБ бодова са прве три године претходног нивоа студија (максимално 120).

(2) Одговарајућим стручним предметима сматрају се предмети који по садржају покривају обавезне предмете основног трогодишњег студијског програма Информатика које реализује Департман за математику и информатику.

#### Члан 51.

(1) Бодовање кандидата пријављених за упис на мастер академске студије врши Комисија департмана за бодовање кандидата (удаљем тексту: Комисија департмана) а према критеријумима и мерилима утврђеним за упис на мастер академске студије овим Правилником.

(2) На питања састава Комисије департмана из става 1 овог члана, задатака Комисије, обавеза Комисија департмана примењује се одредбе чланова 24, 25, 26 и 27 овог Правилника.

#### Члан 52.

(1) Кандидати који имају стечено високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона, имају право на упис на мастер академске студије у складу са одредбама овог Правилника.

(2) Кандидатима из става 1. овог члана приликом утврђивања редоследа кандидата за упис у прву годину мастер академских студија као број бодова завршеног студијског програма признаје се 240 ЕСПБ бодова.

## 2. Услови уписа на специјалистичке академске студије

#### Члан 53.

(1) У прву годину **специјалистичких академских студија** може се уписати лице које је завршило одговарајуће мастер академске студије утврђене студијским програмом, остваривши најмање 300 ЕСПБ бодова, до броја одобреног квотом за упис.

(2) Редослед кандидата за упис у прву годину специјалистичких академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама и дужине студирања на основним и мастер академским студијама у складу са општим актом Универзитета.

(3) Број бодова по основу успеха и број бодова по основу дужине студирања израчунавају се примењујући правила бодовања која су утврђена овим Правилником за упис на мастер академске студије.

## IV УПИС НА ТРЕЋИ СТЕПЕН СТУДИЈА

#### Члан 54.

(1) У прву годину **докторских академских студија** може се уписати лице које има:  
- завршене мастер академске студије са најмање 300 ЕСПБ и општу просечну оцену од најмање 8;



- академски назив магистра наука ако није стекло докторат по ранијим важећим законским прописима у року који је предвиђен Законом;  
- завршено високо образовање по прописима који су важили до доношења Закона, а у складу са чланом 127 Закона .

(2) На прву годину докторских академских студија на Департману за биологију и екологију, може се уписати лице које поред услова утврђених у ставу 1 овог члана достави и препоруку о прихватању кандидата потписану од стране наставника из уже научне области за коју се кандидат определио (студентски саветник) и шефа одговарајуће катедре департмана. Уколико кандидат ради експериментални део докторске дисертације ван Департмана, доставља и потврду руководиоца пројекта или шефа лабораторије у којој се планира израда експерименталног дела докторске дисертације.

(3) На прву годину докторских академских студија на Департману за физику и Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине може се уписати лице које поред услова утврђених у ставу 1 овог члана достави и препоруку одговарајуће катедре о прихватању кандидата. Уколико кандидат ради експериментални део докторске дисертацију ван департмана доставља и потврду руководиоца пројекта или шефа лабораторије у којој се планира израда експерименталног дела докторске дисертације.

Доказ о препоруци катерде је потврда коју потписује шеф одговарајуће катедре Департмана.

(4) На прву годину докторских академских студија на Департману за географију, туризам и хотелијерство може се уписати лице које поред услова утврђених у ставу 1.овог члана испуњава и следеће минималне услове:

1 да је пре подношења пријаве на конкурс за упис на I годину докторских академских студија учествовало на две домаће конференције или на једној међународној конференцији, што доказује објављеним радом или апстрактном и мора бити први аутор на најмање једном раду или излагању на научној конференцији и

2. да је аутор или коаутор једног рада категорије M51 или два рада категорије M52 или M53, што доказује објављеним радом – радовима или потврдом о прихваћеном раду са пагинацијом страна или DOI бројем прихваћеног рада.

(5) На прву годину докторских академских студија на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине може се уписати лице које поред услова утврђених у ставу 1 овог члана обезбеди потврду одговарајуће катедре да за експериментални до докторске дисертације који је везан за тему коју кандидат жели да обрађује у тези, постоји обезбеђено финансирање у оквиру текућих појеката. Уколико кандидат ради експериментални део докторске дисертацију ван Департмана, кандидат у том случају доставља осим препоруке одговарајуће катедре о прихватању кандидата и потврду од руководиоца пројекта или шефа лабораторије у којој се планира израда експерименталног дела докторске дисертације.доставља и потврду руководиоца пројекта или шефа лабораторије у којој се планира израда експерименталног дела докторске дисертације.

(6) На прву годину докторских академских студија Методике наставе природних наука, математике и информатике може се уписати лице које поред услова утврђених у ставу 1 овог члана достави и препоруку о прихватању кандидата потписану од стране наставника из уже научне области за коју се кандидат определио (студентски саветник). Уколико кандидат ради експериментални део докторске дисертацију ван Факултета, доставља и потврду руководиоца пројекта или шефа лабораторије у којој се планира израда експерименталног дела докторске дисертације.

#### Члан 55.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину докторских академских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, дужине студирања на основним и мастер студијама и на основу остварених научних

результата у складу са општим актом Универзитета којим је регулисан начин бодовања научних резултата, уколико другачије није предвиђено одредбама овог Правилника.

#### Члан 56.

(1) Право уписа стиче кандидат који је рангиран у оквиру утврђеног броја студената конкурсом Универзитета у Новом Саду за упис на докторске академске студије.

#### Департман за биологију и екологију

#### Члан 57.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину докторских академских студија на Департману за биологију и екологију утврђује се на следећи начин:

1) Након завршетка конкурсног рока са свим кандидатима који су испунили Законом предвиђене услове се обавља интервју.

2) Интервју са кандидатом се одвија пред трочланом комисијом, коју чине: руководилац студијског програма докторских студија, шеф катедре којој припада ужа научна област за коју се кандидат определио и наставник истраживачке групе из уже научне области за коју се кандидат определио (може бити студентски саветник). Комисија поставља кандидату одређена питања на које кандидат усмено одговара.

3) Интервју може бити елиминаторног карактера.

4) Комисија вреднује одговоре кандидата на интервјуу од 0 до 100 бодова ( $I$ ).

5) Након обављеног интервјуа са свим кандидатима, приступа се формирању ранг листе према укупном броју остварених бодова ( $U$ ) који се добија према обрасцу:

$$U = 5 \cdot \alpha \cdot (Q_1 + Q_2 - k) + (1 - \alpha) \cdot I, \text{ где је}$$

$Q_1$  - просечна оцена остварена на основним и мастер студијама (за кандидате који су студирали по Закону) односно, просечна оцена остварена на четворогодишњим студијама (за кандидате који су студирали према моделу пре доношења Закона).

$Q_2$  - просечна оцена остварена из 4 (четири) предмета релевантна за дати студијски програм,

(За сваки студијски програм дефинишу се по 4 (четири) релевантна предмета са претходних основних и мастер академских студија, а листу усваја Веће Департмана.

$k$  - број година студирања преко предвиђеног броја ( $k=0$  за студенте који су завршили претходне студије у предвиђеном року,  $k=1$  за студенте који су студирали једну годину дуже од предвиђеног броја година, ..., итд),

$I$  - броја бодова добијених на интервјуу,

$\alpha$  - вредносни коефицијент који износи 0,7.

6) У случају када кандидати остваре исти број бодова по основама и критеријумима за рангирање кандидата за упис на докторске академске студије, предност има кандидат који оствари додатне бодове стечене на основу остварених научних резултата који се оцењују према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016).

#### Департман за физику

#### Члан 58.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину докторских академских студија на Департману за физику утврђује се на следећи начин:

1) Након завршетка конкурснoг рока са свим кандидатима који су испунили Законом предвиђене услове се обавља интервју од стране истраживачке групе у оквиру уже научне области (УНО) за коју се кандидат за докторске студије определио.

2) Интервју са кандидатом се одвија пред трочланом комисијом (2 члана истраживачке групе УНО и трећи члан је руководилац студијског програма докторских студија). Комисија поставља кандидату одређена питања на које кандидат усмено одговара.

3) Интервју може бити елиминаторног карактера.

4) Комисија вреднује одговоре кандидата на интервјуу од 0 до 100 бодова ( $I$ ).

5) Након обављеног интервјуа са свим кандидатима, приступа се формирању ранг листе према укупном броју остварених бодова ( $U$ ) који се добија према обрасцу:

$$U = 5 \cdot \alpha \cdot (Q_1 + Q_2 - k) + (1 - \alpha) \cdot I, \text{ где је}$$

$Q_1$  - просечна оцена остварена на основним и мастер студијама (за кандидате који су студирали по Закону) односно, просечна оцена остварена на четворогодишњим студијама (за кандидате који су студирали према моделу пре доношења Закона).

$Q_2$  - просечна оцена остварена из 4 (четири) предмета релевантна за дати студијски програм,

(За сваки студијски програм дефинишу се по 4 (четири) релевантна предмета са претходних основних и мастер академских студија, а листу усваја Веће Департамента),

$k$  - број година студирања преко предвиђеног броја ( $k=0$  за студенте који су завршили претходне студије у предвиђеном року,  $k=1$  за студенте који су студирали једну годину дуже од предвиђеног броја година, ..., итд),

$I$  - броја бодова добијених на интервјуу,

$\alpha$  - вредносни коефицијент који износи 0,5.

6) У случају када кандидати остваре исти број бодова по основама и критеријумима за рангирање кандидата за упис на докторске академске студије, предност има кандидат који оствари додатне бодове стечене на основу остварених научних резултата који се оцењују према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016).

(2) Кандидати, којима у поступку индивидуалних еквиваленција Комисија департамента одреди улазни модул, дужни су да испите утврђене улазним модулом положе пре полагања испита са докторског студијског програма. Испите утврђене улазним модулом кандидати могу да полагају у свим испитним роковима укључујући и апсолвентске.

### Депарتمان за географију, туризам и хотелијерство

#### Члан 59.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину докторских академских студија **Географије** на Депарتمانу за географију, туризам и хотелијерство, утврђује се вреднујући: дужину времена студирања на претходном нивоу студија ( $A$ ), општу просечну оцену на претходном нивоу студија ( $B$ ), број остварених ЕСПБ на претходном нивоу студија ( $V$ ) и остварени научни резултати из области којој припада студијски програм на који кандидат конкурише (географија) ( $R$ ), при чему је:

$$A = 30n / n+p$$

$$B = 3 \times PO$$

$$V = 4b / (0,1 \times B)$$

$$R = r \times M$$

$$\Sigma \text{ бодова} = A+B+V+R$$

где је:

n – број година трајања студирања  
p – број поновљених година студија  
PO – просечна оцена остварена на претходном нивоу студија (збир оцена са основних и мастер студија/укупан број предмета)  
b – број ЕСПБ бодова остварених на претходним студијама или након извршене еквиваленције  
V- број ЕСПБ бодова завршеног студијског програма  
r- број научноистраживачких резултата које кандидат прилаже приликом конкурса  
M – вредност научноистраживачких резултата према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“ број 24/2016).

#### Члан 60.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину докторских академских студија **Туризма** на Департману за географију, туризам и хотелијерство, утврђује се вреднујући: дужину времена студирања на претходном нивоу студија (A), општу просечну оцену на претходном нивоу студија (B), број остварених ЕСПБ на претходном нивоу студија (V), остварени научни резултати из области којој припада студијски програм на који кандидат конкурише (туризам) (R) и освојене награде (освојено I, II или III место што се доказује дипломом/потврдом од организатора такмичења) на националним и/или међународним такмичењима (N) при чему је:

$$A = 30n / n+p$$

$$B = 3 \times PO$$

$$V = 4b / (0,1 \times B)$$

$$R = r \times M$$

$$N = a_1 h n_1 + a_2 h n_2 + a_3 h n_3$$

$$\Sigma \text{ бодова} = A+B+V+R+N$$

где је:

n - број година трајања студирања

p - број поновљених година студија

PO - просечна оцена остварена на претходном нивоу студија (збир оцена са основних и мастер студија/укупан број предмета)

b - број ЕСПБ бодова остварених на претходним студијама или након извршене еквиваленције

V- број ЕСПБ бодова завршеног студијског програма

r - број научноистраживачких резултата које кандидат прилаже приликом конкурса

M – вредност научноистраживачких резултата према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016), а у зависности од врсте резултата и научне области (природне и/или друштвено-хуманистичке науке)

a<sub>1</sub> – број освојених награда – прво место на националним и међународним такмичењима

n<sub>1</sub> - освојено прво место на националним и међународним такмичењима вреднује се као објављен рад категорије M51 у друштвеним наукама

a<sub>2</sub> - број освојених награда - друго место на националним и међународним такмичењима

n<sub>2</sub> - освојено друг место на националним и међународним такмичењима вреднује се као објављен рад категорије M52 у друштвеним наукама

a<sub>3</sub> - број освојених награда – треће место на националним и међународним такмичењима

n<sub>3</sub> - освојено треће место на националним и међународним такмичењима вреднује се као објављен рад категорије M53 у друштвеним наукама.

## Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине

### Члан 61.

(1) Кандидати који су испунили предвиђене условен за упис у прву годину докторских академских студија из области хемије, биохемије и заштите животне средине на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине након завршетка конкурсног рока полажу интервју.

(2) Интервју се полаже по правилу на српском језику пред комисијом коју је именовало Веће Департмана.

### Члан 62.

(1) Редослед кандидата за упис на прву годину докторских академских студија хемије биохемије и заштите животне средине утврђује се према резултату постигнутом на интервју и резултату који кандидат оствари на основу општег успеха на претходном нивоу студија.

(2) Кандидат по оба основа може остварити највише 100 бодова.

(3) По основу општег успеха на претходном нивоу студија кандидат може стећи максимум 40 бодова.

(4) На интервју кандидат може да оствари максимум 60 бодова.

### Члан 63.

(1) Општи успех на претходним нивоима студија при упису на докторске академске студије хемије, биохемије и заштите животне средине израчунава се према следећој формули:

$$4 \times Q - 2 \times k$$

где је

**Q**-просечна оцена остварена на претходном нивоу студија

**k**-број година студирања преко предвиђеног броја ( $k=0$  за студенте који су завршили претходне студије у предвиђеном року,  $k=1$  за студенте који су студирали једну годину дуже од предвиђеног броја година,...,итд)

### Члан 64.

(1) Сматра се да је кандидат положио интервју за упис на докторске академске студије хемије, биохемије и заштите животне средине и тиме стекао право на рангирање ради уписа уколико је на интервјуу остварио најмање 30 бодова.

(2) Редослед кандидата који положио интервју за упис у прву годину докторских студија хемије, биохемије и заштите животне средине утврђује се према резултату постигнутом на интервјуу и према резултату који кандидат оствари на основу општег успеха на претходним нивоима студија.

(3) Кандидат који је остварио 51 бод на интервјуу и на основу општег успеха на претходним нивоима студија има право да се упише на прву годину докторских студија на терет буџета у оквиру одобреног броја студената који се финансирају из буџета а који је утврђен конкурсном за упис на студијски програм.

## Департман за математику и информатику

### Члан 65.

(1) На Департману за математику и информатику кандидати који конкуришу за упис у прву годину докторских академских студија Математике полажу пријемни испит.

(2) Пријемни испит се полаже писмено, по правилу на српском језику.

(3) Пријемни испит за упис на докторске академске студије Мматематике се полаже из базичних области математике.

(4) На Департману за математику и информатику кандидати који конкуришу за упис у прву годину докторских академских студија информатике не полажу пријемни испит.

#### Члан 66.

(1) Редослед кандидата за упис на прву годину докторских академских студија Математике утврђује се према резултату постигнутом на пријемном испиту и резултату који кандидат оствари на основу општег успеха на претходном нивоу студија.

(2) Кандидат по оба основа може остварити највише 100 бодова.

(3) По основу општег успеха на претходном нивоу студија кандидат може стећи максимум 40 бодова.

(4) На пријемном испиту за упис на докторске академске студије Математике кандидат може да оствари максимум 60 бодова.

(5) Редослед кандидата за упис на прву годину докторских академских студија Информатике утврђује се на основу општег успеха на претходном нивоу студија

#### Члан 67.

(1) Општи успех на претходним нивоима студија при упису на докторске академске студије Математике израчунава се према следећој формули:

$$4 \times Q - 2 \times k$$

где је

**Q**-просечна оцена остварена на претходном нивоу студија

**k**-број година студирања преко предвиђеног броја ( $k=0$  за студенте који су завршили претходне студије у предвиђеном року,  $k=1$  за студенте који су студирали једну годину дуже од предвиђеног броја година,...,итд)

(2) Општи успех на претходним нивоима студија при упису на докторске академске студије Информатике израчунава се према следећој формули:

$$(10 \times P - 2 \times k) \times OB / 120$$

где је

**P**-просечна оцена остварена на свим претходном нивоу студија

**k**-број година студирања преко предвиђеног броја ( $k=0$  за студенте који су завршили претходне студије у предвиђеном року,  $k=1$  за студенте који су студирали једну годину дуже од предвиђеног броја година,...,итд)

**OB**- број остварених одговарајућих ЕСПБ бодова са прве три године основних академских студија (максимално 120). Одговарајућим стручним предметима сматрају се предмети који по садржају покривају обавезне предмете основног трогодишњег студијског програма Информатике које реализује Департан за математику и информатику.

#### Члан 68.

(1) Сматра се да је кандидат положио пријемни испит за упис на докторске академске студије Математике и тиме стекао право на рангирање ради уписа уколико је на пријемном испиту остварио најмање 30 поена.

(2) Редослед кандидата који положе пријемни испит за упис у прву годину докторских студија Математике утврђује се према резултату постигнутом на пријемном испиту (од 0 до

60 бодова) и према резултату који кандидат оствари на основу општег успеха на претходном нивоу студија (максимално 40 бодова).

### Методика наставе природних наука, математике и информатике

#### Члан 69.

(1) Редослед кандидата за упис у прву годину докторских академских студија Методике наставе природних наука, математике и информатике утврђује се на следећи начин:

1) Након завршетка конкурсног рока са свим кандидатима који су испунили Законом предвиђене услове се обавља интервју.

2) Интервју са кандидатом се одвија пред трочланом комисијом (2 члана истраживачке групе УНО и трећи члан је руководилац студијског програма докторских студија). Комисија поставља кандидату одређена питања на које кандидат усмено одговара.

3) Интервју може бити елиминаторног карактера.

4) Комисија вреднује одговоре кандидата на интервјуу од 0 до 100 бодова ( $I$ ).

5) Након обављеног интервјуа са свим кандидатима, приступа се формирању ранг листе према укупном броју остварених бодова ( $U$ ) који се добија према обрасцу:

$$U = 5 \cdot \alpha \cdot (Q_1 + Q_2 - k) + (1 - \alpha) \cdot I, \text{ где је}$$

$Q_1$  - просечна оцена остварена на основним и мастер студијама (за кандидате који су студирали по Закону) односно, просечна оцена остварена на четворогодишњим студијама (за кандидате који су студирали према моделу пре доношења Закона).

$Q_2$  - просечна оцена остварена из 4 (четири) предмета релевантна за дати студијски програм,

(За сваки студијски програм дефинишу се по 4 (четири) релевантна предмета са претходних основних и мастер академских студија, а листу усваја Веће Департмана),

$k$  - број година студирања преко предвиђеног броја ( $k=0$  за студенте који су завршили претходне студије у предвиђеном року,  $k=1$  за студенте који су студирали једну годину дуже од предвиђеног броја година, ..., итд),

$I$  - вредност добијена на интервјуу,

$\alpha$  - вредности коефицијент који износи 0,7.

б) У случају када кандидати остваре исти број бодова по основама и критеријумима за рангирање кандидата за упис на докторске академске студије, предност има кандидат који оствари додатне бодове стечене на основу остварених научних резултата који се оцењују према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016).

(2) Кандидати, којима у поступку индивидуалних еквиваленција Комисија одреди улазни модул, дужни су да испите утврђене улазним модулом положе пре полагања испита са докторског студијског програма. Испите утврђене улазним модулом кандидати могу да полагају у свим испитним роковима укључујући и апсолвентске.

#### Члан 70.

(1) Студент магистарских студија уписан по прописима који су важили до ступања на снагу Закона, може и у току студија прећи на студијски програм докторских студија у оквиру истих или сродних области студија на основу личног захтева и извршене еквиваленције претходног образовања

(2) Сви кандидати које желе да докторирају на Департману за математику и информатику, а имају звање магистра математике или информатике стечено по раније важећим прописима, морају да се упишу на докторске студије математике или информатике.

#### Члан 71.

(1) Еквиваленција претходног образовања за кандидате за прелазак на студијски програм докторских студија на основу члана 70 овог Правилника утврђује се на основу:

1) просечне оцене претходних студија која се вреднује у складу са чланом 72 овог Правилника

2) успешности на претходним студијама која се вреднује у складу са чланом 73 овог Правилника.

#### Члан 72.

(1) Просечна оцена претходних студија кандидата за упис докторских студија вреднује се на следећи начин:

просечна оцена дипломских студија	до 70%
просечна оцена магистарских студија (број предмета по наставном плану / број положених испита)	до 30%

#### Члан 73.

(1) Успешност на претходним студијама кандидата за упис докторских студија вреднује се на следећи начин:

проходност	број година (трајање студија)	процент успешности
изузетно добра	4	100%
добра	5	95%
солидна	6	85%
задовољавајућа	7	75%
скромна	8	65%
изузетно скромна	9	55%

#### Члан 74.

(1) Бодовање кандидата пријављених за упис на докторске академске студије врши комисија департмана за бодовање кандидата (удаљем тексту: Комисија департмана) а према критеријумима утврђеним одредбама овог Правилника за упис на студијске програме докторске академске студије, уколико није другачије предвиђено одредбама овог Правилника.

(2) На питања састава комисије, задатака комисије, обавеза комисија департмана за упис на докторске академске студије примењују се одредбе чланова 25, 26, 27 и 28 овог Правилника уколико није другачије утврђено одредбама овог Правилника

## **В ПОСТУПАК ПО ПРИГОВОРУ НА РАНГ ЛИСТУ**

#### Члан 75.

(1) Кандидат може поднети приговор на регуларност поступка утврђеног конкурсом, регуларност пријемног испита или на своје место на ранг листи у року од 36 сати од објављивања прелиминарне ранг листе на Факултету.



(2) Приговор се подноси Комисији, на чији предлог декан доноси решење о приговору у року од 24 сата од момента пријема приговора.

## **ВИ ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 76.**

(1) Измене и допуне овог Правилника врше се на начин и по поступку за његово доношење.

### **Члан 77.**

(1) Даном ступања на снагу овог Правилника престаје да важи Правилник о начину бодовања и ближим мерилима за утврђивање редоследа за упис на акредитоване студијске програме Универзитета у Новом Саду, Природно-математичког факултета број 0601-270/1 од 27.04.2011. године са исправком број 0601-270/2 од 18.05.2011. године и изменом број: 0601-274/2 од 19.03.2012. године, број 0601-274/6 од 09.04.2012. године, изменом и допуном број 0601-274/10 од 30.05.2012. године, измене и допуне број 0601-577/2 од 23.10.2012. године, измене и допуне број 0601-498/4 од 06.06.2013. године, 0601-498/10 од 01.08.2013. године, 0601-256/3 од 21.02.2014. године, измене и допуне број 0601-256/7 од 01.04.2014. године, измене и допуне 0601-256/11 од 06.05.2014. године, измене и допуне 0601-256/15 од 29.05.2014. године и измене, допуне број: 0601-336/2 од 28.04.2015. године и допуне број: 0601-336/8 од 29.05.2015. године

### **Члан 78.**

(1) Овај Правилник ступа на снагу осмог дана, од дана објављивање на огласној табли Природно-математичког факултета у Новом Саду.

Председник Наставно-научног већа  
Природно-математичког факултета

Др Милица Павков Хрвојевић, редовни професор

**ОБРАЗАЦ ПОПУНИТИ ЧИТКО ШТАМПАНИМ  
СЛОВИМА**

**ЗАХТЕВ  
ЗА ПОНОВНО СТИЦАЊЕ СТАТУСА СТУДЕНТА**

<b>Име и презиме:</b>			
<b>Број индекса:</b>			
<b>Адреса:</b>			
<b>Контакт телефон:</b>			
<b>Назив установе на којој је статус студента престао:</b>			
<b>Назив студијског програма на који је подносилац захтева био уписан:</b>			
<b>Школска година првог уписа на студијски програм:</b>			
<b>Година студија:</b>		<b>Основ по ком је престао статус студента (заокружити)</b>	1) исписивање са студија; 2) завршетак студија; 3) неиспуњавање школске године; 4) незавршетак студија у року у двоструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма; 5) изрицање дисциплинске мере искључења са студија
<b>Остварено ЕСПБ бодова:</b>			
<b>Датум престанка статуса студента:</b>			

**а) Лица којима је статус студента престао на Природно-математичком факултету у Новом Саду у прилогу овог захтева достављају индекс.**

**б) Лица којима је статус студента престао на другој високошколској установи у прилогу овог захтева достављају:**

- 1. уверење о положеним испитима;**
- 2. уверење или потврду о току студија из које се може утврдити напредовање на студијама по школским годинама (које школске године је био на којој години студија-први пут уписан у годину или поновац);**
- 3. план и програм студијског програма на који је био уписан (курикулум);**
- 4. уверење или потврду да ли је за време претходних студија била изречена дисциплинска мера;**
- 5. оверену фотокопију изречене мере (уколико је мера била изречена);**
- 6. доказ о уплати накнаде за еквиваленцију испита према важећем ценовнику Факултета.**



Природно-математички факултет  
Универзитет у Новом Саду

Трг Доситеја Обрадовића 3, 21000 Нови Сад, Србија  
тел 021.455.630 факс 021.455.662 e-mail dekanpmf@uns.ac.rs web www.pmf.uns.ac.rs  
ПИБ 101635863 МБ 08104620

Број: 0601-436/4  
Датум: 26.05.2016.

На основу члана 82. и 85. Закона о високом образовању („Сл.гласник РС“ број 76 од 02.09.2005., 100/2007 – аутентично тумачење 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 – аутентично тумачење и 68/2015) и члана 65. став 1. тачка 14. Статута Природно-математичког факултета у Новом Саду, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Новом Саду, на 13. седници одржаној дана 26. маја 2016. године, доноси

#### ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПРАВИЛНИКА О УПИСУ СТУДЕНАТА НА СТУДИЈСКЕ ПРОГРАМЕ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ

##### Члан 1.

Врши се измена и допуна Правилника о упису студената на студијске програме Природно-математичког факултета у Новом Саду број 0601-436/1 од 12.5.2016. године ( у даљем тексту: Правилник).

##### Члан 2.

Врши се измена и допуна члана 4 став 2 Правилника, тако што се мења и гласи: „Страни држављанин и лице из става 1 овог члана може да конкурише за упис на студијски програм у случају када поступак за признавање стране школске односно високошколске исправе није завршен пре рока за подношење пријаве на конкурс“.

Након става 2 додаје се нови став 3 који гласи: “Лице које је завршило предходно образовање или део образовања у иностранству и страни држављанин морају до уписа да приложе решење о признавању иностране јавне исправе, као услов за упис на студијски програм“.

##### Члан 3.

Врши се измена члана 44 став 2 тако што се реч „190“ замењује речју „180“.

##### Члан 4.

Остале одредбе Правилника остају на снази.

##### Члан 5.

Измена и допуна Правилника ступа на снагу 8 (осам) дана од дана објављивања на огласној табли Факултета.

ЗАМЕНИК ПРЕДСЕДНИКА  
Наставно-научног већа Факултета

Др Наташа Крејић, редовни професор