

На основу члана 98. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/17), члана 85. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 201/18 и 207/19), и Одлуке Сената о броју студената за упис студената у прву годину интердисциплинарног студијског програма докторских академских студија – Интелигентни системи,

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
р а с п и с у ј е  
**К О Н К У Р С**  
за упис на интердисциплинарне докторске студије, област:  
**»ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ«**  
за школску 2019/2020. годину

Студијски програм докторских академских студија Интелигентни системи на Универзитету у Београду развијен је као резултат Темпус пројекта INCOMING (Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs, број пројекта 530155-TEMPUS-1-2012-1-EE-TEMPUS-JPCR). Осмишљен је са идејом да омогући напредним студентима да, након завршених дипломских академских студија у некој области рачунарства, усаврше раније стечено знање и овладају методама и поступцима научно-истраживачког рада из разних области интелигентних система.

Конкретни циљеви студијског програма докторских академских студија Интелигентни системи су:

- унапређење научно-истраживачког и стручног рада у области интелигентних система на Универзитету у Београду, као и у другим научно-истраживачким организацијама у којима ће радити будући доктори наука у овој области
- постизање врхунских научних компетенција и академских вештина у интердисциплинарној области интелигентних система
- развој креативних способности решавања проблема у области интелигентних система и способности критичког мишљења
- продубљивање знања у области интелигентних система које је усклађено са савременим правцима развоја ових система у свету
- оспособљавање кадрова да самостално воде оригинална научна истраживања и развијају нове технологије у области интелигентних система

Након завршених студија на овом студијском програму, студенти стичу звање **доктор наука - интелигентни системи.**

**Увид у садржај студијског програма се може остварити на [сајту студијског програма Интелигентни системи.](#)**

**Услови уписа:**

За упис на докторске студије може конкурисати лице које има завршене мастер академске студије, односно интегрисане студије са најмање 300 ЕСПБ бодова, односно завршене најмање четворогодишње студије по прописима који су важили до ступања на снагу Закона<sup>7</sup> и општом просечном оценом од најмање 8. Такође могу конкурисати и лица која имају општу просечну оцену мању од 8, уколико имају остварене научне радове објављене у часописима са листе ресорног министарства пре уписа на докторске студије, у складу са општим актима Универзитета.

На студијски програм Интелигентни системи могу се уписати лица који су претходно образовање стекли у области рачунарства, математике, техничких наука.

На докторске студије може се уписати лице које зна један светски језик.

Конкурс се расписује за 14 самофинансирајућих студената.

### **МЕРИЛА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА:**

Редослед кандидата за упис на докторске студије утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама, дужине студирања на основним и мастер студијама, остварених научних резултата и других услова прописаних општим актом Универзитета.

Општа просечна оцена студирања (ОПО) израчунава се на основу просечних оцена студирања на основним академским студијама (ОцОС) и мастер академским студијама (ОцМС), пондерисаних дужином трајања студијског програма на основним академским и мастер академским студијама израженом у ЕСПБ бодовима (ОСбод и МСбод):

$$\frac{\text{Општа просечна оцена (ОПО)} \times \text{ОцОС} \times \text{ОСбод} + \text{ОцМС} \times \text{МСбод}}{\text{ОСбод} + \text{МСбод}} =$$

За кандидате који су завршили интегрисане студије узима се просечна оцена остварена на тим студијама, дужина студирања, остварени научни резултати и други услови прописани општим актом Универзитета.

За кандидате који су стекли високо образовање према прописима који су важили до ступања на снагу Закона, узима се просечна оцена са основних студија која укључује дипломски рад, уколико исти постоји.

**Рангирање на студијском програму Интелигентни системи** - Кандидат може освојити максимално 100 бодова на основу просечне оцене, објављених радова, дужине студирања на претходно завршеним основним и мастер студијама, као и сродности претходно завршених студија са облашћу интелигентних система (превасходно студије рачунарства, математике, техничких наука).

Пријављени кандидати биће ранжирани у складу са општом просечном оценом на претходним студијама (максимално 60 бодова), својим публикацијама у часописима са SCI листе чији је *impract factor* већи од 0 (максимално 20 бодова), дужине студирања на претходно завршеним основним и мастер студијама (максимално 10 бодова), као и сродношћу претходно завршених студијских програма са облашћу интелигентних система (максимално 10 бодова). На укупан број бодова за успех на претходно завршеним студијама не утиче чињеница да је кандидат евентуално завршио више од једног студијског програма на основним или мастер студијама.

Вредновање публикација врши се на следећи начин:

- свака публикација категорије M11 или M21 носи 8 поена
- свака публикација категорије M22 носи 5 поена
- свака публикација категорије M23 носи 3 поена
- остале публикације носе 0 поена
- свака публикација се множи коефицијентом који представља позицију кандидата у листи аутора публикације, и то:  
 $CI = 1$  (једини аутор)

- $C11 = 0.6$  (први од два аутора)
- $C12 = 0.5$  (први од три или више аутора)
- $C21 = 0.4$  (други од два аутора)
- $C22 = 0.3$  (други од три или више аутора)
- $C31 = 0.2$  (трећи од три аутора)
- $C32 = 0.1$  (трећи од четири или више аутора)
- $C4x = 0.5$  (четврти, пети, шести,... аутор)

Сродност предходних студија вреднује се на следећи начин:

- осн. студије из ТТН или природно-математичких наука на УБ, мастер/магистратура из ТТН или природно-математичких наука на УБ - 10 поена
- осн. студије из ТТН или природно-математичких наука на УБ, мастер/магистратура из других

области на УБ – 9.5 поена

- осн. студије из других области на УБ, мастер/магистратура из ТТН или природно-математичких наука на УБ - 9 поена
- осн. студије из других области на УБ, мастер/магистратура из других области на УБ – 8.5 поена
- осн. студије из ТТН или природно-математичких наука на УБ, мастер/магистратура из ТТН или природно-математичких наука на другом универзитету - 9 поена
- осн. студије из ТТН или природно-математичких наука на УБ, мастер/магистратура из других области на другом универзитету – 8.5 поена
- осн. студије из других области на УБ, мастер/магистратура из ТТН или природно-математичких наука на другом универзитету - 8 поена
- осн. студије из других области на УБ, мастер/магистратура из других области на другом универзитету – 7.5 поена
- осн. студије из ТТН или природно-математичких наука на другом универзитету, мастер/магистратура из ТТН или природно-математичких наука на другом универзитету - 8 поена
- осн. студије из ТТН или природно-математичких наука на другом универзитету, мастер/магистратура из других области на другом универзитету – 7.5 поена
- осн. студије из других области на другом универзитету, мастер/магистратура из ТТН или природно-математичких наука на другом универзитету - 7 поена
- осн. студије из других области на другом универзитету, мастер/магистратура из других области на другом универзитету – 6.5 поена

Број бодова који се добија на основу опште просечне оцене (ОПО) на претходно завршеним основним и мастер студијама (максимално 60 бодова) рачуна се као:  $p = \text{ОПО} \times 6$ .

Број бодова који се добија на основу дужине студирања (максимално 10 бодова) рачуна се на следећи начин:

- коефицијент дужине студирања на основним студијама,  $d1$ , рачуна се по следећој формули:

$$d1 = \text{предвиђено трајање студирања} / \text{стварно трајање студирања}$$

где **предвиђено трајање студирања** представља број година из потврде о акредитацији студијског програма основних студија помножен са 365, а **стварно трајање студирања** представља број дана протеклих од почетка школске године у којој је студент по први пут уписао студијски програм на основним студијама до датума који је уписан на потврди о завршетку тог студијског програма (на уверењу о дипломирању)

- коефицијент дужине студирања на мастер студијама, **d2**, рачуна се по следећој формули:

$$d2 = \text{предвиђено трајање студирања} / \text{стварно трајање студирања}$$

где **предвиђено трајање студирања** представља број година из потврде о акредитацији студијског програма мастер студија помножен са 365, а **стварно трајање студирања** представља број дана протеклих од почетка школске године у којој је студент по први пут уписао студијски програм на мастер студијама до датума који је уписан на потврди о завршетку тог студијског програма (на уверењу о дипломирању)

- коефицијент дужине студирања **d** рачуна се по формули  $d = (d1 + d2) / 2$
- укупан број бодова који се добија на основу дужине студирања, **ds**, рачуна се по формули  $ds = d \times 10$

За упис на ове студије односе се **Опште одредбе конкурса за упис студената на докторске студије Универзитета у Београду за школску 2019/2020. годину**, које су доступне на адреси: [http://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/doktorske-akademske/Opsti\\_2019.pdf](http://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/doktorske-akademske/Opsti_2019.pdf)

#### Докторске студије из области Интелигентни системи:

Школарина за домаће држављане износи 160.000,00 динара (стошеседесетхиљада динара), а за странце 4000 евра (четрихиљаде евра).

Школарину је могуће платити у четири рате

У пријави на Конкурс кандидати подносе:

- кратку биографију (максимално 200 речи) и податке о евентуалном радном искуству
- попуњен пријавни лист који ће бити доступан на сајту Универзитета
- диплому о завршеним студијама или стеченом академском степену магистра наука
- доказе који се односе на остварене научне радове (само библиографске референце и DOI бројеве радова из часописа са SCI листе чији је impact factor већи од 0; не треба прилагати фотокопије самих радова)
- доказ о знању једног светског језика

Трошкови конкурса су 2.500 динара (ж.р Универзитета бр: 840-1835666-14, позив на бр. 415)

#### **КОНКУРСНИ РОКОВИ**

Пријављивање кандидата за упис на прву годину докторских академских студија у другом уписном року је до **18.10. 2019. године.**

Програмски савет студија обавиће интервју са свим пријављеним кандидатима до **22. октобра 2019. године** у згради Ректората Универзитета у Београду, Студентски трг бр. 1.

ПРИЈАВЕ СЕ ПОДНОСЕ ЛИЧНО НА АДРЕСУ РЕКТОРАТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ, СТУДЕНТСКИ ТРГ бр. 1, КАНЦЕЛАРИЈА бр. 21. ВАЖНА НАПОМЕНА: СВЕ ПРИЈАВЕ НА КОНКУРС МОРАЈУ БИТИ ПОДНЕТЕ ЗАКЉУЧНО СА 18.10.2019. ГОД.

За све додатне информације обратити се на телефон: **011 3207-466**, односно на адресу [jasmina.jokic@rect.bg.ac.rs](mailto:jasmina.jokic@rect.bg.ac.rs).