

На основу члана 98 Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/17, 73/18, 67/19 и 6/20), члана 85 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 201/18, 207/19 и 213/20), Правилника о упису студената на студијске програме Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 208/19 и 212/19) и Одлуке Сената Универзитета у Београду од 22. децембра 2021. године о расписивању конкурса за упис студената у прву годину интердисциплинарног студијског програма мастер академских студија – Напредна анализа података,

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

р а с п и с у ј е

К О Н К У Р С

за упис на интердисциплинарне мастер академске студије на енглеском језику,
студијски програм:

»НАПРЕДНА АНАЛИЗА ПОДАТАКА«, 90 ЕСПБ,

за школску 2021/2022. годину

Студијски програм мастер академских студија **Напредна анализа података** настао је као резултат учествовања Универзитета у Београду у међународном пројекту **Advanced Data Analytics in Business**, project no. EACEA 598829-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-SVNE-JP, финансираном од стране Европске комисије у оквиру програма Erasmus+.

Програм припада широком студијском подручју квантитативних наука (математика, статистика, рачунарство или комбинација неких од ових области), али са фокусом на интеграцији ових области у анализи различитих врста података и великих количина података. Стога је неопходно да су сви студенти који се уписују на овај програм стекли на основним студијама 240 ЕСПБ, од чега минимално 15 ЕСПБ из области математике, статистике и програмирања, ако су стекли високо образовање по прописима који важе од ступања на снагу Закона о високом образовању, или су завршили интегрисане студије (мин. 300 ЕСПБ). Студенти који су стекли високо образовање по прописима који су важали до дана ступања на снагу Закона о високом образовању такође могу да се упишу на овај програм ако су положили на основним студијама бар по један предмет из области математике, статистике и програмирања.

Неопходно је да сви студенти владају енглеским језиком, јер се настава изводи на енглеском. Ниво знања енглеског мора бити барем Б2 по Заједничком европском референтном оквируза језике – ЗЕРОЈ. Кандидати су дужни да уз остала документа приложе и документ (из неке званичне институције која је овлашћена за издавање таквих докумената) којим се потврђује њихов ниво познавања енглеског језика. Уместо таквог документа, може се приложити и документ [Cambridge Advanced Certificate in English](#) (CAE) / IELTS (International English Language Testing System, или доказ о завршеном средњошколском образовању на енглеском језику.

У извођењу наставе на студијском програму **Напредна анализа података** користе се сви савремени облици рада: предавања, практичан рад у лабораторијама, студије случаја, тимски рад, истраживачки пројекти, групне и индивидуалне стручне посете, гостовање истакнутих стручњака, еУчење (са одговарајућом софтверском и организационом подршком), рад у креативним радионицама, дебате, дискусије преко форума и других електронских сервиса, стручна пракса.

Циљеви студијског програма мастер академских студија **Напредна анализа података** на Универзитету у Београду обухватају:

- побољшање теоријског и практичног знања из квантитативних дисциплина (првенствено математике и статистике) које су потребне студентима који желе да анализирају податке при решавању практичних проблема;
- продубљивање знања из области аналитике података и квантитативних метода, као и овладавање потребним вештинама програмирања и рада са базама података као предусловима за рад на практичним проблемима који укључују аналитику података;
- омогућавање студентима да савладају низ практичних софтверских алата везаних за програмирање, анализу података, визуализацију података и слично, и користе их у раду на практичним проблемима;
- пружање практичног искуства у примени горе наведених вештина и алата за рад на практичним, стварним проблемима, како у индивидуалном ангажману тако и у тимском раду, укључивањем студената у текуће и нове практичне пројекте;
- обезбеђивање основе за рад на истраживачким активностима, као и за даље образовање кроз релевантне докторске студије.

Завршетком студија кандидати стичу звање **Мастер анализе података**. Званичан сајт студијског програма **Напредна анализа података** налази се на адреси <https://ada.studije.rect.bg.ac.rs/>.

Студије на програму **Напредна анализа података** изводе се на енглеском језику.

На адресама <https://www.bg.ac.rs/sr/studije/studije-uni/nap.php> (на српском језику) и <https://www.bg.ac.rs/en/education/interdisciplinary/ada.php> (на енглеском језику) може се остварити додатни увид у садржај студијског програма.

УСЛОВИ УПИСА

На мастер академске студије **Напредна анализа података** могу се уписати кандидати свих профила који имају завршене основне студије у четворогодишњем трајању према ранијим прописима, односно основне академске студије у четворогодишњем трајању (240 ЕСПБ). На мастер академске студије може се уписати и лице које је завршило интегрисане студије, односно мастер академске студије, остваривши најмање 300 ЕСПБ (180 ЕСПБ+120 ЕСПБ).

На студијски програм мастер академских студија **Напредна анализа података** у школској 2021/2022. години уписује се 25 студената, и то

- на енглеском језику - 25 студента на терет Erasmus+ пројекта **Advanced Data Analytics in Business**.

За упис на ове студије примењују се и Опште одредбе конкурса за упис студената на мастер академске студије Универзитета у Београду за школску 2021/2022. годину, које су доступне на адреси:

https://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/master-akademске/Opsti_uslovi_MAS_2021.pdf

МЕРИЛА РАНГИРАЊА

Редослед кандидата представља коначна ранг-листа која се формира узимајући у обзир следеће критеријуме:

- општи успех на основним студијама
- дужину студирања

- општи успех на основним студијама

Под општом просечном оценом подразумева се просечна оцена са основних студија помножена са 10, чиме се добија број бодова **p**

За лице које је завршило мастер академске студије 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):

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

За кандидате који имају стечено високо образовање по прописима који су важили до дана ступања на снагу Закона о високом образовању вреднује се просечна оцена са основних студија која укључује дипломски рад, уколико исти постоји.

- дужина студирања

На укупан број бодова за успех на основним студијама утиче и дужина студирања на основним студијама, преко коефицијента d који се рачуна по следећој формули:

d = предвиђено трајање студирања / 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)

Укупан број бодова за успех на основним студијама, b , рачуна се по формули **$b = p \cdot d$** .

На укупан број бодова за успех на основним студијама не утиче чињеница да је кандидат евентуално завршио више од једног студијског програма на основним студијама.

ШКОЛАРИНА

У школској 2021/22 години студенти не плаћају школарину.

Кандидати приликом пријаве на Конкурс подносе следећа документа:

- кратку биографију (највише 200 речи) и податке о евентуалном радном искуству
- попуњен пријавни лист (доступан на сајту Универзитета)
- диплому и додатак дипломи или *уверење о завршеном студијском програму првог степена студија и уверење о положеним испитима* (оригинална документа се подносе на увид, а фотокопије докумената се предају уз пријаву на Конкурс)
- доказ о познавању енглеског језика на нивоу Б2 или вишем (за детаље видети уводни део текста овог конкурса)
- решење о признавању стране високошколске исправе или *потврду да је поступак признавања ради наставка образовања започет* (само за кандидате који имају страну високошколску исправу)
- потврду о уплати надокнаде за трошкове конкурса.

Трошкови конкурса су 2.500 динара (ж.р Универзитета бр: 840-1835666-14, позив на бр. 414)

На захтев стручног сарадника за мастер академске студије, кандидат ће доставити и одлуку/уверење о акредитацији институције и претходно завршеног студијског програма.

КОНКУРСНИ РОКОВИ

Пријављивање кандидата за упис на прву годину мастер академских студија вршиће се од 28 децембра 2021. године до 20. јануара 2022. године.

ПРИЈАВЕ СЕ ПОДНОСЕ ЛИЧНО НА АДРЕСУ РЕКТОРАТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ, СТУДЕНТСКИ ТРГ бр. 1, КАНЦЕЛАРИЈА бр. 5.

ВАЖНА НАПОМЕНА: СВЕ ПРИЈАВЕ НА КОНКУРС МОРАЈУ БИТИ ПОДНЕТЕ ЗАКЉУЧНО СА 20.01.2022. ГОД. ДО 16 ЧАСОВА.

За све додатне информације обратити се на телефон: **011 3207 – 494** или на адресу marko.vasiljevic@rect.bg.ac.rs