

**Грађевински факултет  
Универзитета у Београду**

На основу Конкурса за упис кандидата на докторске академске студије Универзитета у Београду за школску 2020/2021. годину, који је расписао Универзитет у Београду, Грађевински факултет Универзитета у Београду објављује

**КОНКУРС  
за упис кандидата  
на докторске академске студије Универзитета у Београду  
на студијске програме  
ГРАЂЕВИНАРСТВО и  
ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА  
у школској 2020/2021 години**

Студијски програми докторских академских студија ГРАЂЕВИНАРСТВО и ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА трају 3 године и вреде 180 ЕСПБ бодова.

**ОПШТИ УСЛОВИ КОНКУРСА**

Општи услови конкурса могу се наћи на сајту Универзитета у Београду:  
[http://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/doktorske-akademske/Opsti\\_uslovi\\_doktorske-2020.pdf](http://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/doktorske-akademske/Opsti_uslovi_doktorske-2020.pdf)

**ПОСЕБНИ УСЛОВИ КОНКУРСА**

Право уписа на докторске студије имају кандидати који су завршили основне и мастер академске студије Грађевинарства (за студијски програм ГРАЂЕВИНАРСТВО) или Геодезије и/или Геоинформатике (за студијски програм ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА) на једној од акредитованих високошколских установа у Србији, или на одговарајућим високошколским установама у иностранству.

На студијски програм ГРАЂЕВИНАРСТВО може се уписати 12 на терет буџета Републике Србије и 8 самофинансирајућих студената, а на студијски програм ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОИНФОРМАТИКА могу се уписати 3 на терет буџета Републике Србије и 2 самофинансирајућа студента .

[http://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/doktorske-akademske/gf\\_2020.pdf](http://www.bg.ac.rs/files/sr/upis/doktorske-akademske/gf_2020.pdf)

Ако је укупан број пријављених кандидата већи од 12 за студијски програм ГРАЂЕВИНАРСТВО, односно 3 за студијски програм ГЕОДЕЗИЈА, Уписна Комисија саставља јединствену ранг листу кандидата, у складу са чланом 10. Правилника о докторским студијама Грађевинског факултета, на основу опште просечне оцене, дужине студирања и остварених научних резултата.

Важећи правилник факултета се може преузети са сајта факултета:

[https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/pravilnici/pravilnik\\_o\\_doktorskim\\_studijama\\_1568734658536.pdf](https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/pravilnici/pravilnik_o_doktorskim_studijama_1568734658536.pdf)

Правилник Универзитета у Београду:

<http://www.bg.ac.rs/files/sr/univerzitet/univ-propisi/Pravilnik-Doktorske2016.pdf>

Кандидати који желе да упишу докторске студије ће уз општу документацију захтевану конкурсом морати да поднесу и:

- мотивационо писмо

- препоруку два наставника са основних и мастер академских студија
- списак објављених научних радова
- потврду наставника Грађевинског факултета који је ангажован на извођењу наставе на докторским студијама у ужој научној области за који је кандидат конкурисао о прихватању туторства

**Кандидати који испуњавају услове конкурса за упис на докторске студије на Грађевинском факултету моћи ће да упишу докторске студије само ако имају потврду татора (ментора студија) о прихватању туторства.**

Тутор (ментор студија) може бити наставник Грађевинског факултета, који испуњава критеријуме дефинисане Стандардима за акредитацију студијских програма докторских студија за наставно особље, у ужој научној области за коју је кандидат конкурисао.

Тутор (ментор студија) је дужан да са студентом изврши избор предмета и да студента уводи у методичку научног и стручног истраживачког рада.

Тутор (ментор студија) сарађује са студентом током прве и друге године студија и помаже студенту у избору потенцијалног ментора.

Тутор може да буде и потенцијални ментор докторске дисертације, ако задовољава услове прописане Стандардима за акредитацију студијских програма докторских студија. Потенцијални ментор заједно са студентом учествује у састављању плана истраживања, формулисању теме докторске дисертације, припреми пријаве и образложења теме докторске дисертације и другим активностима везаним за докторске студије.

## ШКОЛАРИНА

Висина школарине за студенте прве године докторских студија износи 210.000,00 динара. Наведени износ се може уплатити једнократно, при упису, или у три рате по 70.000,00 динара, при чему се прва рата плаћа при упису, а друга и трећа рата се плаћају до 01.02.2021., односно 15.05.2021. године.

Школарина за стране држављане износи 4.000 евра по години.

## КОНКУРСНИ РОКОВИ

Конкурс за упис студената на прву годину докторских академских студија отворен је од **19. октобра до 26. октобра 2020.** године.

Образац Пријаве за конкурс се може преузети са Интернет адресе [https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/obrazac\\_prijava\\_na\\_konkurs\\_doktorske\\_2020\\_16001579\\_96935.pdf](https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/obrazac_prijava_na_konkurs_doktorske_2020_16001579_96935.pdf) и одштапати. Пријаве за конкурс се примају у Студентској служби ГФ, Булевар краља Александра 73, I спрат, соба 118.

Даља обавештења о условима уписа и студирања могу се добити на телефонима 3218-640 и 3218-526, преко е-mail адресе: [studentska@grf.bg.ac.rs](mailto:studentska@grf.bg.ac.rs), [gfnauka@grf.bg.ac.rs](mailto:gfnauka@grf.bg.ac.rs) или на Интернет адреси Факултета [www.grf.bg.ac.rs](http://www.grf.bg.ac.rs).

## ПОТРЕБНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Кандидати приликом Пријаве на конкурс, уз пријавни лист предају следећа документа, и то:

- Оверене фотокопије диплома и додатака диплома о свим предходно завршеним студијама (уз достављање оригинала на увид).
- Кандидати којима није издата диплома подносе оверене фотокопије уверења о завршеним студијама и уверења о положеним испитима (уз достављање оригинала

на увид) са обавезом да најкасније у року од годину дана доставе оверене фотокопије диплома и додатака диплома .

- Кандидати који су претходно образовање стекли у иностранству прилажу и фотокопију решења о признатим високошколским исправама или потврду да је поступак започет.
- Доказ о знању једног светског језика. Као доказ се узима да је студент слушао и положио испит из једног страног језика на основним академским студијама. Алтернативно се прихвата уверење о положеном испиту из страног језика, ниво Средњи II, издато од стране одговарајуће образовне институције која се бави наставом страних језика.
- Извод из матичне књиге рођених (опционо за држављане Републике Србије и обавезно за кандидате који нису држављани Републике Србије).
- Кратку биографију са списком објављених научних и стручних радова.
- Овлашћење о коришћењу личних података (преузети са Интернет адресе [https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/saglasnost\\_o\\_kori\\_enju\\_li\\_nih\\_podataka\\_1600156863721.pdf](https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/saglasnost_o_kori_enju_li_nih_podataka_1600156863721.pdf) и одштампати)
- Изјава о коришћењу буџетског статуса (преузети са Интернет адресе [https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/izjava\\_o\\_kori\\_enju\\_bud\\_etskog\\_statusa\\_1600156919342.pdf](https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/izjava_o_kori_enju_bud_etskog_statusa_1600156919342.pdf) и одштампати)
- Накнаду за пријаву на конкурс у износу од 5000,00 динара кандидати који су завршили Грађевински факултет Универзитета у Београду плаћају са позивом на број који се добија на <http://uplatnica.grf.bg.ac.rs> користећи број индекса са мастер академских студија. Кандидати се могу пријавити САМО У СЛУЧАЈУ ДА СЕ ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА НАЛАЗЕ НА РАЧУНУ КАНДИДАТА. Кандидати који су мастер академске студије завршили на другим факултетима ће приликом подношења докумената добити број на основу кога ће извршити уплату за пријаву на конкурс.

Поред тога, приликом пријаве кандидати треба да наведу и ужу научну област у оквиру које желе усавршавање на докторским студијама. Списак ужих научних области је дат у Прилогу Конкурса.

Кандидати који стекну право на упис подносе:

- један попуњен обрасца ШВ-20,
- индекс (обавезно попунити и **не лепити** фолију)
- две фотографије формата 4,5x3,5 cm, (једну залепити у индекс а једну на “ШВ 20” образац)
- попуњен уговор о студирању (преузети два примерка са Интернет адресе [https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/ugovor\\_o\\_studiranju\\_doktorske\\_2020\\_1600158050011.pdf](https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/ugovor_o_studiranju_doktorske_2020_1600158050011.pdf))
- списак изабраних предмета по семестрима (преузети примерак са Интернет адресе [https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/spisak\\_izabranih\\_predmeta\\_po\\_semestrima\\_1600158760313.pdf](https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/ostalo/spisak_izabranih_predmeta_po_semestrima_1600158760313.pdf))
- пре уписа кандидати су дужни да изврше УПЛАТУ у износу од 100,00 динара на рачун Грађевинског факултета на име ТАКСА за Универзитетски центар за развој каријере и саветовање студената.
- кандидати који се уписују у статусу самофинансирајућих студената морају да изврше УПЛАТУ ПРВЕ РАТЕ ШКОЛАРИНЕ у износу од 70 000,00 динара.
- **СВЕ УПЛАТЕ СЕ ПЛАЋАЈУ СА ПОЗИВОМ НА БРОЈ КОЈИ СЕ ДОБИЈА НА <http://uplatnica.grf.bg.ac.rs> КОРИСТЕЋИ БРОЈ ИНДЕКСА СА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА.**
- **УПИС КАНДИДАТА ЈЕ МОГУЋ САМО У СЛУЧАЈУ ДА СЕ ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА НАЛАЗЕ НА РАЧУНУ КАНДИДАТА.**

## ДИНАМИКА СПРОВОЂЕЊА УПИСА

од понедељка 19.10 до понедељка 26.10.2020.	11:00-13:00	Пријем докумената (шалтер Студентске службе, први спрат, бр.119)
уторак 27.10.2020.	15:00	Прелиминарна ранг листа (кандидати су дужни да провере тачност података о успеху на претходним нивоима образовања)
четвртак 29.10.2020.	12:00	Објављивање коначне ранг листе пријављених кандидата
четвртак 29.10.2020.	15:00	Заједнички састанак пријављених кандидата са Продеканом за науку
од петка 30.10. до уторка 03.11.2020.	11:00-13:00	Упис примљених кандидата (Студентска служба)

## Прилог 1. Списак ужих научних области

1. Бетонске конструкције
2. Металне конструкције
3. Дрвене конструкције
4. Зидане конструкције
5. Грађевински материјали
6. Технологија бетона
7. Испитивање конструкција
8. Техничка механика и теорија конструкција
9. Механика тла
10. Фундирање
11. Механика стена
12. Тунели
13. Подземне конструкције
14. Геотехника саобраћајница
15. Геотехничка екологија
16. Планирање и пројектовање путева и аеродрома
17. Грађење и одржавање путева и аеродрома
18. Планирање и пројектовање железница
19. Конструкција, грађење и одржавање железница
20. Планирање и пројектовање градских саобраћајница
21. Механика нестишљивих флуида и хидраулика
22. Транспортни процеси у хидротехници
23. Експлоатација и заштита подземних вода
24. Хидрологија
25. Водoprивредни и хидроенергетски системи
26. Комунално и санитарно инжењерство
27. Уређење водотока и пловна инфраструктура
28. Хидротехничке конструкције и објекти
29. Еколошко инжењерство
30. Хидротехничке мелиорације и уређење сливова
31. Хидроинформатика
32. Менаџмент и технологија грађења
33. Управљање пројектима и системом квалитета у грађевинарству
34. Операциона истраживања у грађевинарству
35. Грађевинска физика и енергетска ефикасност
36. Информационе технологије у грађевинарству и геодезији
37. Референтне геодетске мреже
38. Одређивање гравитационог поља
39. Премар и уређење земљишне територије
40. Фотограмetriја и даљинска детекција
41. Геодетска картографија
42. Земљишни информациони системи
43. Геодетска метрологија
44. Геодезија у инжењерским областима
45. Моделирање и менаџмент у геодезији
46. Грађевинска физика и енергетска ефикасност