

2022/2023.

КОНКУРС



МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16

Телефон: (011) 2027-801, 2027-811

E-mail: matf@matf.bg.ac.rs

Интернет адреса: www.matf.bg.ac.rs



УНИВЕРЗИТЕТ
БЕОГРАДУ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ЗА КОЈЕ СЕ КОНКУРС РАСПИСУЈЕ:

Докторске академске студије:

- Математика (180 ЕСПБ)
- Информатика (180 ЕСПБ)
- Астрономија и астрофизика (180 ЕСПБ)

БРОЈ СТУДЕНАТА:

	буџет	самофинансирајући
Математика	20	10
Информатика	10	5
Астрономија и астрофизика	5	9

УСЛОВИ КОНКУРСА:

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 важали до ступања на снагу Закона, и општом просечном оценом од најмање 8. Такође могу конкурисати и лица која имају општу просечну оцену мању од 8, али најмање 7, ако имају објављен бар један рад на СЦИ листи у области за коју се пријављују. Кандидати са просечном оценом испод 7 не могу да конкуришу.

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

Посебни услови за студијске програме

Математика

За упис у прву годину докторских студија на студијском програму Математика могу да се пријаве кандидати који су завршили основне и мастер академске студије укупног обима бар 300 ЕСПБ и при томе остварили најмање 130 ЕСПБ из математичких предмета.

Кандидати прилажу *Моштивационо писмо за докторске студије*, које садржи и контакт два наставника (име и презиме, звање, факултет, email) који су запослени на факултету на коме је кандидат завршио основне или мастер студије и са којима је имао активну сарадњу и које уписна комисија може контактирати због прибављања писама препоруке.

Са кандидатима се организује интервју који доноси највише 20 бодова. Интервју је квалификациони – кандидат који на интервјуу буде оцењен са мање од 10 бодова, не може да се упише.

Ако кандидат на завршеним студијама није остварио најмање 180 ЕСПБ из математичких предмета, онда комисија може да одреди до три допунска предмета, које је кандидат дужан да упише и положи током студија. Допунски предмети се одређују са списка предмета на мастер и основним студијама студијског програма Математика.

Информатика

За упис на докторске студије на студијском програму Информатика могу да се пријаве кандидати који су завршили основне и мастер академске студије укупног обима бар 300 ЕСПБ и при томе остварили најмање 180 ЕСПБ из математичких и рачунарских предмета и посебно најмање 112 ЕСПБ из рачунарских предмета и најмање 24 ЕСПБ из математичких предмета и уколико имају писма препоруке од најмање два наставника из области рачунарства који су запослени на факултету на коме је кандидат завршио мастер студије и са којима је имао активну сарадњу. Изузетно, у случају да кандидат из оправданих разлога није у могућности да добије препоруке из своје матичне установе, могу се признати препоруке наставника који су чланови катедре за Рачунарство и информатику Математичког факултета са којима је кандидат успоставио сарадњу.

Кандидати полажу интегрисан пријемни испит из математике и информатике. Најмање половину бодова носе питања и задаци из информатике. Ако је кандидат на завршеним студијама остварио најмање 240 ЕСПБ из математичких и рачунарских предмета и посебно најмање 60 ЕСПБ из математичких предмета, онда се ослобађа пријемног испита и рачуна се као да је на пријемном испиту освојио максималних 20 бодова.

Астрономија и астрофизика

За упис на прву годину докторских студија на студијском програму Астрономија и астрофизика могу да се пријаве кандидати који су завршили основне и мастер академске студије обима бар 300 ЕСПБ и при томе остварили најмање 30 ЕСПБ из математичких, рачунарских и физичких предмета. Ако кандидат на завршеним студијама није остварио најмање 70 ЕСПБ из астрономских и астрофизичких предмета, или није завршио мастер академске студије из области астрономије или астрофизике, онда комисија може да одреди до три допунска предмета, које је кандидат дужан да упише и положи током студија. Допунски предмети се одређују са списка предмета на мастер и основним студијама студијског програма Астрономија и астрофизика.

Са кандидатима ће се организовати интервјуи који носе до 20 бодова. Интервју је квалификациони – кандидат који на интервјуу буде оцењен са мање од 10 бодова не може да се упише.

МЕРИЛА ЗА УТВРЂИВАЊЕ РЕДОСЛЕДА КАНДИДАТА:

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 резултата са пријемног испита.

Кандидати за упис на докторске студије на студијским програмима Математика и Информатика полажу пријемни испит, који носи 20 бодова. Пријемни испит је квалификациони – кандидат који на пријемном испиту освоји мање од 10 бодова не може да се упише. Област и садржај пријемног испита зависе од студијског програма за који кандидат конкурише.

Кандидати који испуњавају све наведене услове рангирају се према укупном броју бодова, који се рачуна на основу просечне оцене на основним и мастер студијама, дужине студирања, резултата пријемног испита и објављених научних радова по формули:

$$N = 8 \cdot OPO - Pm / 6 + T + R$$

где је:

N = укупан број бодова, по коме се кандидати рангирају

OPO = општа просечна оцена

Pm = укупан број месеци студирања преко (или пре) предвиђеног рока

T = број бодова на пријемном испиту

R = број бодова на основу научних радова (0-10)

Кандидати се рангирају за сваки студијски програм посебно.

Ако је кандидат током претходних студија објављивао научне радове, потребно је да поднесе одговарајуће материјале (сепарате, линкове, DOI бројеве и сл.). Комисија процењује квалитет тих радова и додељује кандидату до 10 поена. Научни радови се бодују свим кандидатима (без обзира на просечну оцену). Рад на СЦИ листи у области за коју се конкурише носи 5 поена. Рад у часопису међународног значаја носи 2 поена. Рад у домаћем часопису носи 1 поен.

О вредновању појединачних положених предмета као математичких, рачунарских или астрономских, као и о одређивању евентуалних допунских испита одлучује уписна комисија Математичког факултета.

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

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.

Сви поени се рачунају са тачношћу од две децимале.

ВИСИНА ШКОЛАРИНЕ:

Висина школарине за држављане Републике Србије: 198.000,00 динара.

Висина школарине за стране држављане: 4.500,00 евра.