

## Наставно Научном Већу

Предмет: **Мерила за начин бодовања и упис кандидата у школску 2019/20 годину**

Према члану 2 Правилника о упису студената на студијске програме Универзитета у Београду Наставно-научно веће факултета, ближе уређује мерила за утврђивање редоследа за упис кандидата и начин бодовања.

**Мерила за упис на Основне академске студије су одређена на следећи начин:**

Редослед кандидата за упис у прву годину основних академских студија утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту.

Кандидат за упис на студијски програм може остварити највише 100 бодова и то по основу општег успеха у средњој школи и по основу резултата постигнутог на пријемном испиту.

Под општим успехом у средњој школи подразумева се збир просечних оцена у сваком разреду средње школе 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.

Успех кандидата који су завршили *међународну признату матуру (International Baccalaureate Diploma Programme)* утврђује се тако што се просечна оцена из прва два разреда средње школе множи са два, што износи минималних 8, а максималних 20 бодова, а успех на међународној матури вреднује се са максималних 20 бодова. Сведочанство о међународној матури издаје се ученику само ако је остварио збирну оцену најмање 24, док максимална збирна оцена износи 45.

Сходно принципу вредновања сведочанстава средњих школа у Србији, збирна оцена 24 вреднује се са 8 бодова, а збирна оцена 45 вреднује се са 20 бодова. Формула за израчунавање је следећа:

$$\text{Број бодова} = 8 + (\text{збирна оцена} - 24) \times \frac{12}{21}$$

На пријемном испиту кандидат може стећи од 0 до 60 бодова.

Пријемни испит се организује из предмета Математика и Физика. Кандидат може полагасти само Математику или оба предмета. Уколико кандидат полаже само Математику, максималан број бодова које може да оствари је 60. Уколико полаже оба предмета, максималан број бодова који може остварити из Математике је 36 бодова а из Физике 24. Међутим, бодови из Физике се узимају у обзир, само уколико у укупном броју бодова дају бољи резултат.

Кандидатима који су у трећем или четвртном разреду средње школе освојили једну од прве три награде на републичком или међународном такмичењу из

календара такмичења Министарства просвете, науке и технолошког развоја, из предмета који се полаже на пријемном испиту може се признати максималан број бодова из тог предмета.

Кандидат се може уписати на студијски програм у статусу студента који се финансира из буџета уколико се налази на ранг листи до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета и ако оствари најмање 51 бод.

Кандидат се може уписати на студијски програм у статусу студента који се сам финансира уколико се налази на ранг листи до броја утврђеног за упис самофинансирајућих студената и ако оствари најмање 30 бодова.

### **Мерила за упис на Мастер академске студије су одређена на следећи начин.**

Редослед кандидата на Ранг листи за упис у прву годину мастер академских студија утврђује се на основу броја бодова који се рачунају на следећи начин:

За кандидате који су завршили основне академске студије и остварили 240 ЕСПБ број бодова се рачуна по формули:

$$p = (1 + KP) \left[ \frac{1}{240} \sum_{i=1}^N e_i \cdot o_i + \left( 2 - \frac{M}{24} \right) \right]$$

За кандидате који су завршили интегрисане академске студије или мастер академске студије и остварили 300 ЕСПБ број бодова се рачуна по формули:

$$p = (1 + KP) \left[ \frac{1}{300} \sum_{i=1}^N e_i \cdot o_i + \left( 2 - \frac{M}{30} \right) \right]$$

За кандидате које има високо образовање стечено у трајању од пет година по одредбама закона које су важиле пре доношења Закона о високом образовању број бодова се рачуна по формули:

$$p = (1 + KP) \left[ \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N o_i + \left( 2 - \frac{M}{30} \right) \right]$$

где је:

- $p$  – број бодова,
- $KP$  - фактор компатибилности између студијског програма који је студент завршио и студијског модула који студент уписује на мастер академским студијама (у опсегу 0,0 до 0,5), Фактор компатибилности за сваки посебан случај утврђује Комисија за мастер академске студије.
- $N$  - укупан број предмета студијског програма које је студент завршио,
- $e_i$  - број ЕСПБ за предмет  $i$ ,
- $o_i$  - оцена коју је остварио на испиту  $i$ ,
- $M$  - је број месеци студирања.

**Мерила за упис на Докторске академске студије су одређена на следећи начин:**

У циљу утврђивања мерила за дефинисање редоследа кандидата формира се Ранг листа.

Рангирање студената на докторским академским студијама, студијском програму Саобраћај, врши се на основу

- опште просечне оцене,
- дужине студирања у месецима
- објављених радова у којима је кандидат међу прва три потписана аутора или коаутора, током пет година које претходе дану објављивања конкурса, а бодованих према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, број 24/16, 21/17, 38/17),
- степен сродности претходно завршених студија и
- степен познавања страног језика.

Кандидати који испуњавају наведене услове уписа из конкурса се рангирају , према укупном броју бодова који се рачуна по следећој формули:

$$H = 6 \cdot \text{ОПО} + 10 \cdot (2 - M / 60) + B + \text{СС} + \text{СЈ}$$

где је:

- $H$  = укупан број бодова,
- $\text{ОПО}$  = општа просечна оцена,
- $M$  = дужина студирања,
- $B$  = број бодова на основу објављених научних радова .
- $\text{СС}$  = Степен сродности између студијског програма који је студент завршио и студијског програма Саобраћај (у опсегу 0 до 20). Степен сродности за сваки посебан случај утврђује Комисија за докторске академске студије
- $\text{СЈ}$  = Степен познавања страног језика се утврђује на основу достављеног сертификата о степену познавања страног језика од овлашћене институције која није у склопу Универзитета у Београду. (0 бодона кандидат добија ако не поднесе доказе о знању страног језика и 10 ако кандидат поднесе доказе о знању страног језика)

Ранг листу кандидата формира посебна Комисија за упис на докторске академске студије коју именује продекан за студије.

Општа просечна оцена студирања (ОПО) се 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 о високом образовању, узима се просечна оцена са основних студија која укључује дипломски рад, уколико исти постоји.

Право уписа на докторске студије има кандидат који у збиру оствари минимум 51 бод.

Молим Наставно Научно Веће да размотри и усвоји предлоге за одређивање мерила за утврђивање редоследа за упис кандидата и начин бодовања

Београд, 05.04.2019.г

Проф. др Петар Миросављевић  
Продекан за студије  
Саобраћајни факултет  
Универзитет у Београду