

На основу члана 64. став 11. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15), Минималних услова за избор у звање наставника на универзитету („Сл. гласник РС“, број 101/15) и члана 42. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 186/15 – пречишћени текст и 189/16), Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 192/1) и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“, број 24/2016) и Статута Технолошко-металуршког факултета у Београду, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 30.03.2017. године, доноси

## ПРАВИЛНИК О НАЧИНУ И ПОСТУПКУ СТИЦАЊА ЗВАЊА И ЗАСНИВАЊА РАДНОГ ОДНОСА НАСТАВНИКА, САРАДНИКА И ИСТРАЖИВАЧА

### I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 1.

Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача (у даљем тексту Правилник) уређује се начин и поступак стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду (у даљем тексту: Факултет) према одредбама Закона о високом образовању.

#### Члан 2.

Сенат Универзитета у Београду доноси одлуку о избору наставника у звање редовног професора на основу мишљења Већа научне области и предлога Изборног већа факултета у складу са Законом, Статутом и другим општим актима.

Веће научне области Универзитета доноси одлуку о избору наставника у звања доцента и ванредног професора на предлог Изборног већа факултета у складу са Законом, Статутом и другим општим актима.

Изборно веће Факултета доноси одлуку о избору у звање сарадника у настави и асистента у складу са законским прописима, Статутом, овим Правилником и другим општим актима.

Наставно-научно веће Факултета доноси одлуку о избору у звање истраживача приправника и истраживача сарадника у складу са законским прописима, Статутом Факултета, овим Правилником и другим општим актима.

Факултет врши избор и у друга звања сарадника у зависности од врсте студија које се изводе на Факултету.

Одлуку о избору у научна звања: научни сарадник, виши научни сарадник и научни саветник доноси комисија за стицање научних звања Министарства просвете, науке и

технолошког развоја Републике Србије на предлог Наставно-научног већа факултета и на основу прибављеног мишљења Матичног научног одбора Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

#### Члан 3.

У звање наставника може бити изабрано лице које испуњава услове прописане Законом, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Факултета и овим Правилником.

Лице које је правоснажном пресудом осуђено за неко кривично дело против полне слободе, фалсификовања јавне исправе коју издаје Факултет или примања мита у обављању послова Факултета не може стећи звање наставника, односно сарадника.

У звање наставника не може бити бирано лице које је имало тежи прекршај норми етичког понашања и против кога су изречене санкције као последица спроведеног дисциплинског поступка на Факултету или Универзитету у Београду.

#### Члан 4.

Лице изабрано у звање доцента и ванредног професора стиче звање и заснива радни однос на период од пет година.

Лице изабрано у звање редовног професора стиче звање и заснива радни однос на неодређено време.

Наставник страног језика и наставник вештина се бира на четири године.

Лице изабрано у звање сарадника у настави закључује уговор о раду на период од годину дана, уз могућност продужења уговора за још једну годину у току трајања студија, а најдуже до краја школске године у којој се студије завршавају.

Лице изабрано у звање асистента закључује уговор о раду на период од три године, са могућношћу продужења за још три године.

## **II КОМИСИЈА ЗА ИЗБОРЕ НАСТАВНИКА, САРАДНИКА И ИСТРАЖИВАЧА**

#### Члан 5.

За спровођење избора у наставна и истраживачка звања формира се комисија за изборе наставника, сарадника и истраживача (у даљем тексту комисија за изборе). Комисија за изборе се састоји од представника Факултета чланова Већа научних области Универзитета и продекана за кадрове.

Мандат комисије за изборе је 3 године, односно до истека изборног периода декана. Кворум за рад комисије за изборе је две трећине присутних чланова. Председник комисије је продекан за кадрове. Одлука се доноси јавним гласањем ако је за њу гласало најмање половина присутних чланова.

Председник комисије за изборе сазива седнице и њима председава. На седнице комисије за изборе позивају се и првопотписани чланови комисија за припрему извештаја о кандидатима и шефови катедара које су покренуле поступак за избор о звање и руководство Факултета.

## Члан 6.

Надлежност комисије за изборе:

- даје мишљење на предлог комисија за припрему извештаја,
- има право да Изборном већу предложи допуну или измену комисије за припрему извештаја,
- проверава исправност процедуре за изборе,
- проверава испуњеност услова за избор кандидата у одређено звање,
- даје мишљење за избор кандидата у одређено звање или ставља примедбе на испуњеност услова.

## **III ПОКРЕТАЊЕ ПОСТУПКА ЗА ИЗБОР НАСТАВНИКА, САРАДНИКА И ИСТРАЖИВАЧА**

### Члан 7.

На основу потреба у настави, научно-истраживачком и стручном раду, декан покреће поступак за избор нових наставника, сарадника и истраживача на Факултету. Покретање поступка за избор се усаглашава са надлежном катедром и предметним наставником. За наставнике и сараднике којима истиче изборни период служба за опште послове Факултета обавештава катедру о потреби покретања процедуре за избор најкасније осам месеци пре истека периода на који је наставник, односно сарадник биран.

Веће катедре у року од 15 дана доставља образложење предлога за расписивање конкурса. Образложење треба да садржи предвиђено ангажовање кандидата у настави. Минимални критеријум при првом избору доцента је да је кандидат предвиђен да држи предавања на основним и/или мастер академским студијама са најмање два часа недељно по семестру за групе од најмање 5 студената. Конкурс за наставника се по правилу расписује за два звања: звање у које је наставник већ биран и више звање, осим у случају првог избора у звање доцента. Конкурс се расписује за ужу научну област.

Веће катедре предлаже комисију за припрему извештаја о кандидатима (у даљем тексту комисија за извештај) која се састоји од 3 – 5 наставника и истраживача од којих су већина из уже научне области за коју се наставник односно истраживач бира. Изузетно, уколико не постоји довољан број наставника из уже научне области на Факултету, чланови комисије за писање извештаја могу бити наставници Факултета из сродних ужих научних области. Ако се конкурс расписује за ужу научну област за коју Факултет није матичан, минимално два члана комисије за извештај морају бити са матичних факултета или института. За избор редовног професора Комисија за извештај има 5 чланова. Чланови комисије за извештај су у истом или вишем звању од од звања за које се конкурс расписује. Најмање један члан комисије за извештај није у сталном радном односу на Факултету.

У случају избора у звање сарадника или истраживачко звање комисију за извештај чине 3 члана од којих су већина из уже научне области за коју се кандидат бира, при чему најмање један није у сталном радном односу на Факултету. Већину чланова комисије за извештај чине наставници запослени на Факултету.

За правовременост поступка на катедри одговоран је шеф катедре.

Поступак избора у више звање не може се покренути уколико наставник у текућем звању није провео најмање четири године, осим за наставнике постављене у органима

државне управе који могу бити бирани у виша звања уколико су у текућем звању провели најмање 2,5 година и испуњавају услове за избор у више звање.

#### Члан 8.

Комисија за изборе у року од 30 дана од пријема материјала даје мишљење на предлог о расписивању конкурса и саставу комисије за извештај, или даје предлог измене Комисије за извештај и упућује материјал Изборном већу.

Изборно веће доноси одлуку о расписивању конкурса и образовању комисије за извештај.

Декан на предлог Већа катедре и на основу одлуке Изборног већа расписује конкурс за избор наставника, односно сарадника.

Конкурс се објављује у средствима јавног информисања и на интернет страници Факултета.

Конкурс садржи: опште и посебне услове које кандидати треба да испуне; ужу научну област за коју се бирају; назнаку да ли се радни однос заснива са пуним или непуним радним временом; рок за пријаву, документа која кандидати прилажу као доказ да испуњавају услове (оригиналну или оверену фотокопију дипломе, биографију, списак објављених радова као и саме радове објављене и саопштене након последњег избора у звање), као и услове и критеријуме овог правилника.

Рок за пријаву кандидата на конкурс је 15 дана од дана објављивања конкурса.

#### Члан 9.

Поступак за избор у научна и истраживачка звања, као и реизбор у звање, покреће се на начин утврђен Законом као и правилником ресорног Министарства којим се уређује научноистраживачка делатност.

#### Члан 10.

Наставник, сарадник или истраживач по правилу заснива радни однос на пуно радно време. Декан може закључити уговор о раду са наставником са радним временом краћим од пуног радног времена.

Изузетно, Факултет, као акредитивана научноистраживачка организација, спроводи поступак избора у научно звање у складу са посебним прописима који регулишу ову област и без заснивања радног односа.

### **IV ПОСТУПАК ЗА ИЗБОР НАСТАВНИКА, САРАДНИКА И ИСТРАЖИВАЧА**

#### Члан 11.

Комисија за извештај је дужна да у року од 45 дана од дана истека рока за пријаву на конкурс поднесе извештај о свим пријављеним кандидатима.

Ако Комисија не поднесе извештај у року из става 1. овог члана, комисија је дужна да достави писмено образложење. Уколико аргументи и чињенице наведене у образложењу нису објективни и прихватљиви, Изборно веће на предлог декана образује нову комисију.

## Члан 12.

Извештај о пријављеним кандидатима сачињава комисија за извештај и у њему износи своју оцену рада свих кандидата.

Приликом оцењивања рада кандидата за избор у звања наставника и сарадника комисија примењује критеријуме за избор наставника и сарадника Факултета дефинисане овим правилником.

Минимални Критеријуми за избор наставника и сарадника Факултета налазе се у прилогу овог Правилника и чине његов саставни део. Саставни део је и прилог о индикатору научне, стручне и наставничке компетентности и успешности као и рада у академској и широј заједници.

Приликом оцењивања рада кандидата за избор у научна и истраживачка звања Комисија примењује критеријуме које прописује надлежно министарство и Универзитет у Београду.

Извештај комисије садржи: податке о конкурсима, комисији и кандидатима. За све пријављене кандидате наводе се биографски подаци; подаци о кретању у професионалном раду, чланству у стручним и научним асоцијацијама, подаци о наставном раду, преглед и мишљење о досадашњем научном, стручном и педагошком раду; мишљење о раду у академској и широј друштвеној заједници; мишљење студената о педагошком раду утврђено на основу резултата анкете чији су садржај и начин спровођења утврђени посебним правилником Универзитета; подаци о објављеним радовима, подаци о признањима, наградама и одликовањима за професионални рад, мишљење о испуњености других услова за рад утврђених законом и предлог за избор кандидата у одређено звање и други подаци сходно обрасцу који прописује Универзитет.

Првопотписани члан комисије за извештај сазива седницу Комисије на којој се утврђује заједнички или већински закључак извештаја.

Члан комисије за извештај може да издвоји своје мишљење и приложи свој закључак извештаја. Такође, чланови комисије за извештај могу издвојити мишљење које се разликује од већинског закључка извештаја.

Комисија за извештај доставља извештај са комплетном конкурсном документацијом кадровској служби и декану.

## Члан 13.

Декан ставља извештај на увид јавности у Библиотеци Факултета и на интернет страници Факултета, на рок од 30 дана. Обавештење о томе истиче се на огласној табли Факултета и интернет страници Факултета.

Уколико у року од 30 дана постоје примедбе на извештај, комисија за извештај је дужна да одговори на њих. Примедбе које током периода увида јавности достављају кандидати који су се пријавили на конкурс, могу се односити искључиво на део извештаја у коме је приказан кандидат који подноси примедбу. Комисија за извештај није у обавези да одговара на примедбе кандидата које се односе на део извештаја о другим кандидатима и закључку извештаја.

Примедбе и одговори се упућују лицима која су доставила приговоре и комисији за изборе.

Сходно члану 6. овог правилника комисија за изборе разматра извештај, примедбе достављене у току јавног увида уколико их има, примедбе кандидата и одговоре комисије за писање извештаја, и даје своје мишљење гласањем чланова комисије.

## **Утврђивање предлога за избор у звање наставника и сарадника**

### **Члан 14.**

Извештај комисије за писање извештаја, мишљење комисије за изборе, примедбе на извештај уколико их има и одговор Комисије за извештај, мишљење и/или сагласност матичног Факултета, остали достављени материјали и мишљење Комисије за изборе, достављају се Изборном већу Факултета.

Изборно веће Факултета доноси одлуку о утврђивању предлога кандидата за избор у звање наставника, односно сарадника, на основу поднетог материјала јавним гласањем чланова Изборног већа у истом или вишем звању.

Декан контролише изборну процедуру и обавезан је да санкционише непридржавање прописаних рокова и кршење прописане процедуре.

### **Члан 15.**

У поступку утврђивања предлога кандидата за избор у звање наставника за уже научне области за које Факултет није матичан мора се прибавити мишљење матичног факултета. За наставнике који се бирају на научном већу техничких наука и природно-математичких наука примењују се критеријуми за избор наставника на матичном факултету. Такође, морају бити испуњени и критеријуми овог правилника у погледу педагошке активности и доприноса академској и широј друштвеној заједници. Уколико кандидат не испуњава критеријуме матичног факултета примењују се критеријуми ТМФ-а.

Изборно веће може пуноважно да ради ако на седници присуствује најмање две трећине чланова који имају право да одлучују.

Одлуку о утврђивању предлога за избор у звање наставника доносе чланови Изборног већа из реда наставника у истом или вишем звању, а одлуку у избор сарадника сви чланови Изборног већа истог или вишег звања.

Одлука о утврђивању предлога за избор у звање доноси се већином гласова укупног броја чланова Изборног већа који имају право да одлучују.

Ако комисија за извештај не предложи ниједног од пријављених кандидата и Изборно веће усвоји такав извештај, или ако Изборно веће не донесе одлуку о утврђивању предлога за избор кандидата кога је предложила Комисија за писање извештаја, Факултет расписује нови конкурс.

### **Члан 16.**

Факултет доставља Универзитету захтев за избор у звање наставника на обрасцу који пропише Универзитет.

Уз захтев из става 1. овог члана, прилаже се:

- одлука Изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање наставника;
- извештај комисије о пријављеним кандидатима и сажетак на прописаном обрасцу;
- примедбе на извештај комисије у току стављања извештаја на увид јавности, ако је било таквих примедби;
- доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона.

Ако се предлаже избор у звање наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан, поред прилога из става 2. овог члана, доставља се и мишљење матичног факултета.

Акте из става 2. овог члана Факултет доставља и путем електронске поште.

#### Члан 17.

Обавештење о одлуци о избору у звања наставника, односно сарадника доставља се кандидатима пријављеним на конкурс путем надлежне службе Факултета.

#### Члан 18.

Са лицем изабраним у звање наставника, односно сарадника уговор о раду закључује декан Факултета у складу са Законом о високом образовању, прописима о раду, Статутом и другим општим актима Факултета и Универзитета.

#### Члан 19.

Лице изабрано у звање редовног професора подноси сваких пет година извештај о свом раду декану Факултета. Извештај је доступан јавности објављивањем на интернет страници Факултета. Обавеза подношења извештаја о раду редовних професора почиње да се примењује од 2021. године и односи се на све редовне професоре који су у звање изабране пре 5 или више година.

### **Утврђивање предлога за избор у научна звања**

#### Члан 20.

Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор у научна звања врши се у складу са законом и посебним актом о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача који доноси Национални савет за научни и технолошки развој.

### **Избор у истраживачка звања**

#### Члан 21.

Доношење одлуке о избору у истраживачка звања врши се у складу са законом и посебним актом о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача који доноси Национални савет за научни и технолошки развој.

Звање истраживача-сарадника може стећи лице које је уписало докторске, односно докторске академске студије, који је предходне нивое студија завршило са укупно просечном оценом 8 (осам), бави се научно-истраживачким радом и има објављена најмање два рецензирана научна рада од којих је најмање један из категорије M21, M22 или M23.

#### Члан 22.

Обавештење о одлуци о избору у истраживачка звања доставља се кандидатима пријављеним на конкурс путем службе општих послова Факултета.

#### Члан 23.

Приликом покретања поступка за избор у истраживачка и научна звања, лице које покреће овај поступак, обавезно доставља и доказ о извршеној уплати трошкова спровођења поступка у складу са важећим ценовником факултета.

### **Санкционисање нетачних података у реферату**

#### Члан 24.

У случају појаве да се наводи у реферату не слажу са чињеничним стањем, Комисија за изборе разматра озбиљност уочених недостатака и заузима став како по питању реферата (одбацује га, или га враћа Комисији за извештај на дораду) тако и по питању референата. У случају уоченог тежег нарушавања начина и поступка за писање реферата, а посебно неодговарајуће категоризације резултата, Комисија за изборе може предложити декану Факултета предузимање одговарајућих мера утврђених Законом о високом образовању, Законом о раду и Законом о научноистраживачкој делатности.

## **V ПОСТУПАК ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ГОСТУЈУЋЕГ ПРОФЕСОРА**

#### Члан 25.

Поступак за избор у звање гостујућег професора врши се у складу са законом и општим актима Универзитета, односно Факултета.

#### Члан 26.

Поступак избора у звање гостујућег професора покреће декан Факултета на иницијативу катедре.

#### Члан 27.

Предлог за избор у звање гостујућег професора је у писаној форми и садржи податке сходно Правилнику о условима и начину ангажовања гостујућег професора на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 135/07 и „Гласник Универзитета у Београду“, број 178/14).

#### Члан 28.

Приликом оцењивања кандидата за избор у звање гостујућег професора примењују се услови и критеријуми дефинисани Правилником о условима и начину ангажовања гостујућег професора на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 135/07 и „Гласник Универзитета у Београду“, број 178/14).

#### Члан 29.

Одлуку о предлогу за избор у звање гостујућег професора доноси Наставно-научно веће Факултета на предлог Катедре.



**Члан 30.**

Наставно-научно веће Факултета одлучује о избору у звање гостујућег професора ако је присутно најмање две трећине чланова, а одлуку доноси већином гласова укупног броја чланова Наставно-научног већа.

**Члан 31.**

Уколико лице изабрано у звање гостујућег професора није држављанин Републике Србије, приликом потписивања уговора о ангажовању мора обезбедити и доставити и важеће одобрење за привремени боравак и дозволу за рад.

**VI ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 32.**

Сви поступци започети пре ступања на снагу овог Правилника завршиће се по правилима која су важила у моменту расписивања Конкурса.

**Члан 33.**

Измене и допуне Правилника спроводи Наставно-научно веће Факултета по поступку његовог доношења на иницијативу бар једне катедре Факултета или због потребе усаглашавања услед измена општих аката Факултета, Универзитета или надлежних Министарстава.

**Члан 34.**

Овај Правилник ступа на снагу даном усвајања на седници Наставно-научног већа Факултета и објављивања на интернет страници Факултета.

**ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

**Проф. др Ђорђе Јанаћковић**

# **МИНИМАЛНИ КРИТЕРИЈУМИ ЗА ИЗБОР НАСТАВНИКА И САРАДНИКА НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОМ ФАКУЛТЕТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Услови за избор наставника и сарадника регулисани су сходно члановима 62., 63., 64., 65., 67., 68., 70., 71. и 72. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“ број 76/2005, 100/2007, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члановима 120., 121., 122. 123., 124., 125., 126. и 127., Препорукама Националног савета за високо образовање, Статута Универзитета у Београду, Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“, број 24/2016) и члановима 94., 95., 96., 97., 98., 99., 100., 101. и 102. Статута Технолошко-металуршког факултета у Београду.

Сенат Универзитета у Београду је Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, број 192/1) утврдио минималне критеријуме за стицање звања наставника Универзитета у Београду.

Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 30.03.2017. усвојило је минималне критеријуме за избор наставника који се примењују уз минималне критеријуме за стицање звања наставника које је усвојио Сенат Универзитета у Београду.

## **Минимални критеријуми за избор у звање наставника и сарадника**

### **Мерила за вредновање наставничке, научне и стручне компетентности**

#### **Члан 1.**

Избор у звање наставника заснива се на оствареним и мерљивим резултатима рада кандидата, који се, поред општих услова, исказују и следећим условима:

#### Општи услов

Научни степен доктора наука из научне области за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.

1. Обавезни услови
  - 1.1 наставни рад и
  - 1.2 научноистраживачки рад;
2. Изборни услови
  - 2.1 стручно-професионални допринос;
  - 2.2 допринос академској и широј друштвеној заједници и
  - 2.3 сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству.

Кандидат за избор у звање наставника мора у претходном изборном периоду да испуни најмање по једну одредницу из најмање два изборна услова, који морају да буду наведени и образложени у реферату комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање. За сваку одредницу коју кандидат испуњава неопходно је приложити доказ у форми одлуке, решења, потврде и слично.

### **Обавезни услови**

#### **Члан 2.**

Елементи за вредновање наставног рада су:

- Искуство у педагошком раду са студентима, држање курсева на свим нивоима студија и позитивна оцена педагошког рада добијена у оквиру студентских анкета током целокупног изборног периода;
- Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе;
- Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, практикум, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област за коју се бира, превод иностраног одобреног уџбеника за ужу област за коју се бира;
- Осавремењивање курсева најновијим научним и стручним подацима из литературе и праксе;
- Резултати у развоју научнонаставног подмлатка;
- Иновације у настави;
- Менторства на свим нивоима студија;
- Чланства у комисијама завршних радова на основним, магистарским, мастер и докторским студијама, као и комисијама за оцену и одбрану завршних радова, дипломских радова, мастер радова, магистарских теза и докторских дисертација;
- Рецензије уџбеника.

#### **Члан 3.**

Елементи за вредновање научноистраживачког рада су:

- Развој научне области;
- Објављени научни радови;
- Цитираност радова;
- Предавања по позиву;
- Књига или монографија из релевантне области;
- Оригинално стручно остварење, руковођење пројектом или потпројектом и учешће у пројекту.

### **Изборни услови**

#### **ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

#### **Члан 4.**

Елементи за вредновање стручно-професионалног доприноса су:

- Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству;
- Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа;

- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама;
- Аутор или коаутор елабората или студија;
- Руководилац или сарадник у реализацији истраживачких пројеката као и пројеката са привредом;
- Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или решења, експертиза, студија, елабората, експертских пројеката, рецензија радова или пројеката;
- Поседовање лиценце и руковођење и реализација пројеката израде техничке документације.

#### Члан 5.

Елементи за вредновање доприноса академској и широј заједници:

- Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству;
- Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници;
- Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета;
- Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената;
- Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.);
- Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

#### Члан 6.

Елементи за вредновање сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних и техничких остварења са другим високошколским, научноистраживачким, истраживачко-развојним или пројектантским, институцијама или центрима, у земљи или иностранству;
- Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским, научноистраживачким, истраживачко-развојним или пројектантским, институцијама или центрима, у земљи или иностранству;
- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа;
- Учешће у програмима размене наставника и студената;
- Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма;
- Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

## **Изборни услови ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

### Члан 7.

Елементи за вредновање стручно-професионалног доприноса су:

- Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству;
- Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

### Члан 8.

Елементи за вредновање доприноса академској и широј заједници:

- Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.
- Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству;
- Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисија министарства;
- Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета;
- Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената;
- Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.);
- Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке;
- Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способност за тимски рад и вођење тима);
- Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.

### Члан 9.

Елементи за вредновање сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Постодокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству;
- Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама;
- Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача;
- Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организација националног или међународног нивоа;
- Учешће у програмима размене наставника и студената;
- Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма;
- Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

## Елементи за вредновање

### Члан 10.

Елементи за вредновање наставног, научноистраживачког и стручног рада и рада у оквиру академске и друштвене заједнице су дати у табели у Прилогу.

Вредновање и квантитативно исказивање научноистраживачких резултата је усклађено са важећим Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ресорног Министарства Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 24/2016).

У извештају се наводе и приказују збирни резултати током целокупног наставног и научноистраживачког рада кандидата, као и резултати остварени у периоду од избора у претходно наставно звање или у периоду од претходног избора у исто наставно звање.

Извештај треба да садржи и податке о: цитираности радова кандидата према бази Scopus (без аутоцитата свих коаутора) и Хиршовом индексу, податак о просечном броју аутора на публикацијама кандидата у категорији М20 и кратак опис објављених радова категорије М20 које је реализовао кандидат са навођењем конкретног доприноса кандидата (уколико су комисији за писање извештаја ове чињенице познате).

У извештају је у оквиру групе резултата према Правилнику („Сл. гласник РС“, број 24/2016) потребно обавезно навести допринос остварених резултата и рада кандидата развоју области у оквиру које је кандидат наставно ангажован.

### Члан 11.

Стручно искуство стечено боравком у иностранству је дефинисано чланом 45. Правилника („Сл. гласник РС“, број 24/2016). Радни боравак може бити реализован: на реномираном универзитету, у реномираном институту, у развојном центру или одељењу компаније која развија технологије и производе, или у пројектном бироу компаније која пројектује технолошке процесе, или материјале и техничке производе.

Сврха боравка може бити: докторске студије, израда доктората или израда дела доктората, постдокторско усавршавање или други вид усавршавања, настава, рад на пројектима организације у којој се борави, и рад на заједничким међународним пројектима у којима сарађује и Факултет (ЕУ фондови, УН фондови, други међународни фондови, државни фондови, билатерални пројекти).

### Члан 12.

Научноистраживачки и стручни пројекти су дефинисани Прилогом 1. тачком 1.5 Правилника („Сл. гласник РС“, број 24/2016). У пројекте се квалификују пре свега пројекти финансирани од стране Министарства, билатералне сарадње Министарства и САНУ, пројекти ЕУ, регионални пројекти, пројекти значајних међународних агенција и пројекти са привредним субјектима који превазилазе вредност потребну за финансирање три истраживача у току годину дана.

## Услови за стицање звања сарадника

### Члан 13.

У звање сарадника у настави на студијама првог степена може бити изабран студент дипломских академских студија који је основне академске студије, односно петогодишње студије по ранијим законима, завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8).

Од више пријављених кандидата предност имају кандидати са већом просечном оценом из свих и/или релевантних предмета за ужу област за коју се конкурише.

### Члан 14.

У звање асистента може бити изабран студент докторских студија који је претходне нивое студија завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8) и који показује смисао за наставни рад.

Од више пријављених кандидата предност имају кандидати са већом просечном оценом из свих и/или релевантних предмета за ужу област за коју се конкурише. Посебно се вреднује претходни педагошки рад (ако постоји) и публиковани научни и стручни радови.

## Услови за стицање звања наставника

### ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

### Члан 15.

За доцента може бити изабрано лице које има:

1. научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира;
2. позитивну оцену приступног предавања;
3. научне, односно стручне радове објављене у часописима и зборницима са рецензијама;
4. учешће у научним и стручним семинарима, учешће на научним и стручним конференцијама, чланство у организационим одборима научних и стручних скупова.

Приступно предавање се обавља уз присуство већине чланова Комисије за писање извештаја.

За први избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће

1. Укупно остварени резултати

#### Обавезни услови

Наставни рад:

- $PI1 \geq 4$  или позитивна оцена приступног предавања (за кандидате који немају педагошког искуства)

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 26$
- радови у научним часописима:
  - најмање 5 публикованих радова у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије  $M21 + M22$  и најмање 4 рада из категорије  $M20$ , и  $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 16$
- радови у часописима националног значаја:
  - $M50 \geq 1$  или  $M21-23$  (издавач из Р. Србије) +  $M24 \geq 2$
- учешће на научним скуповима:
  - $M30 + M60 \geq 2$

### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 3$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2$
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
  - $380 \geq 2$

### **За поновни избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће**

#### 1. Резултати остварени у периоду од претходног избора

### **Обавезни услови**

Наставни рад:

- $П11 \geq 4$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 13$

- радови у научним часописима:

- најмање 3 рада у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије  $M21 + M22$  и најмање 2 рада из категорије  $M20$ , и  $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 10$

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 1$

### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 2$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2$
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
  - $380 \geq 1$



## Члан 16.

За **ванредног професора** може бити изабрано лице које, поред услова који се траже за избор у звање доцента, има:

1. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране већине чланова комисије за писање извештаја позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство;
2. више научних радова од значаја за развој науке у ужој научној области објављених у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијама;
3. оригинално стручно остварење (пројекат, студију, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научним пројектима;
4. одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографију, практикум или збирку задатака (са ISBN бројем);
5. руковођење завршним и завршним мастер радовима, руковођење магистарским или дипломским радовима, односно учешће у комисијама за оцену и одбрану завршних радова, дипломских радова, завршних мастер радова, магистарских теза и докторских дисертација и
6. чланство у уређивачким одборима домаћих часописа, чланство и функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.

**За први избор у звање ванредног професора кандидат мора да оствари следеће**

### 1. Укупно остварени резултати

#### **Обавезни услови**

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$  или позитивна оцена приступног предавања (за кандидате који немају педагошког искуства)

- уџбеници и монографије:

- $M11 + M12 + M41 + M42 + P30 \geq 5$

- менторство:

- $P40 \geq 5$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 66$

- радови у научним часописима:

- најмање 15 радова у часописима са рецензијом од чега најмање 4 из категорије M21 + M22 и најмање 9 радова из категорије M20, и M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53  $\geq 45$

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 2$  или M21-23 (издавач из Р. Србије) + M24  $\geq 4$

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 4$

#### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 8$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 6$
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
  - $380 \geq 4$

## 2. Резултати остварени у периоду од првог избора у претходно звање

### Обавезни услови

Наставни рад:

- $П11 \geq 4$

- менторство:

- $П40 \geq 5$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 30$

- радови у научним часописима:

- најмање 4 рада у часописима са рецензијом од чега најмање 2 из категорије  $M21 + M22$  и најмање 3 рада из категорије  $M20$ , и  $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 18$

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$  или  $M21-23$  (издавач из Р. Србије) +  $M24 \geq 2$

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 2$

### Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 4$

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 4$

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 2$

## За поновни избор у звање ванредног професора кандидат мора да оствари следеће

### 1. Резултати остварени у периоду од претходног избора

#### Обавезни услови

Наставни рад:

- $П11 \geq 4$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 24$

- радови у научним часописима:

- најмање 3 рада у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије M21 + M22 и најмање 2 рада из категорије M20, и  $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 14$

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 1,5$

### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 3$

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2$

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 1$

### **Члан 17.**

За **редовног професора** може бити изабрано лице које, поред услова који се траже за избор у звање ванредног професора, има:

1. искуство у педагошком раду са студентима;
2. већи број научних радова који утичу на развој научне мисли у ужој научној области објављених у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијама;
3. већи број научних радова и саопштења изнетих на међународним или домаћим научним скуповима;
4. књигу из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област за коју се бира или превод иностраног уџбеника за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање;
5. остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету, а посебно кроз менторство на магистарским тезама или докторским дисертацијама, као и учешће у минимално три комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким, мастер или докторским студијама,
6. међународну препознатљивост у научном доприносу одговарајућој области, што подразумева цитираност радова кандидата од минимално 30 цитата без ауоцитата свих коаутора (база Scopus) и
7. руковођење са минимално једним пројектом реализованим у оквиру рада Факултета или  $M101 + M102 + M103 + M104 \geq 5$  и
8. менторство једне одбрањене докторске дисертације.

**За избор у звање редовног професора кандидат мора да оствари следеће**

1. Укупно остварени резултати

### **Обавезни услови**

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$

- уџбеници и монографије:

- $M11 + M12 + M41 + M42 + P31 \geq 5$

- менторство:

- $P41 + P45 + P48 \geq 15$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 + M120 \geq 140$

- радови у научним часописима:

- најмање 25 радова у часописима са рецензијом од чега најмање 3 из категорије M21, 9 из категорије M21 + M22, и 18 из категорије M20, и M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53  $\geq 84$

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 3$  или M21-23 (издавач из Р. Србије) + M24  $\geq 6$

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 10$

### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 14$

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M90 + M100 + M120 \geq 12$

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 8$

### 2. Резултати остварени у периоду од првог избора у претходно наставно звање

### **Обавезни услови**

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$

- менторство:

- $P40 \geq 8$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 + M120 \geq 52$

- радови у научним часописима:

- најмање 5 радова у часописима са рецензијом од чега најмање 2 из категорије M21 + M22 и најмање 4 рада из категорије M20, и M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53  $\geq 22$

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$  или M21-23 (издавач из Р. Србије) + M24  $\geq 2$

- учешће на научним скуповима:

- укупно 5 радова саопштених на међународним или домаћим скуповима, уз услов  $M30 + M60 \geq 2$  и уз услов  $M31 + M32 + M61 + M62 \geq 1$

### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 6$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M90 + M100 + M120 \geq 4$
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
  - $380 \geq 2$

## **ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

### **Члан 18.**

За **доцента** може бити изабрано лице које има:

1. научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира;
2. позитивну оцену приступног предавања и позитивну оцену педагошког рада уколико је педагошки рад већ оцењиван;
3. научне радове објављене у часописима међународног и националног значаја;
4. учешће на научним и стручним конференцијама;

Приступно предавање се обавља уз присуство већине чланова Комисије за писање извештаја.

За први избор у звање доцента кандидат мора да оствари следеће

1. Укупно остварени резултати

### **Обавезни услови**

Наставни рад:

- $П11 \geq 4$  или позитивна оцена приступног предавања (за кандидате који немају педагошког искуства)

Научноистраживачки рад:

- укупно:

$$M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 26$$

- радови у научним часописима:

- најмање 5 публикованих радова у часописима међународног значаја из категорије M21, M22 или M23 од чега најмање 1 из категорије M21 или M22, односно:  $M21 + M22 + M23 \geq 17$

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$  или  $M21-23$  (издавач из Р. Србије) +  $M24 \geq 2$

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 2$

### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $350 + M80 + M90 + M100 \geq 1,5$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 360 + 370 + 380 + M100 \geq 1$
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
  - $380 \geq 2$

За **поновни избор у звање доцента** кандидат мора да оствари следеће

1. Резултати остварени у периоду од претходног избора

### **Обавезни услови**

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 13$

- радови у научним часописима:

- најмање 3 рада у часописима међународног значаја из категорије M21, M22 или M23, од чега најмање 1 рад из категорије M21 или M22, односно:  
 $M21 + M22 + M23 \geq 11$

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 1$

### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $350 + M80 + M90 + M100 \geq 1$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 360 + 370 + 380 + M100 \geq 1$
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
  - $380 \geq 1$

### **Члан 19.**

За **ванредног професора** може бити изабрано лице које, поред услова који се траже за избор у звање доцента, има:

1. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране већине чланова комисије за писање извештаја позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство;

2. више објављених научних радова у часописима међународног значаја из научне области за коју се бира;
3. оригинално стручно остварење (пројекат, студију, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научним пројектима;
4. одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографију, практикум или збирку задатака (са ISBN бројем);
5. руковођење завршним и завршним мастер радовима, руковођење магистарским или дипломским радовима, односно учешће у комисијама за оцену и одбрану завршних радова, дипломских радова, завршних мастер радова, магистарских теза и докторских дисертација;
6. чланство у уређивачким одборима домаћих часописа, чланство и функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама и
7. испуњене услове да буде ментор за вођење докторске дисертације

За први избор у звање ванредног професора кандидат мора да оствари следеће

1. Укупно остварени резултати

### Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$  или позитивна оцена приступног предавања (за кандидате који немају педагошког искуства)
- уџбеници и монографије:
  - $M11 + M12 + M41 + M42 + P30 \geq 5$
- менторство:
  - $P40 \geq 4$

Научно истраживачки рад:

- укупно:
 
$$M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 66$$
- радови у научним часописима:
  - најмање 15 радова из категорије M21, M22 или M23 (4 рада из категорије M21 или M22 од којих је најмање 1 рад из категорије M21), односно:
 
$$M21 + M22 + M23 \geq 56$$
- радови у часописима националног значаја:
  - $M50 \geq 2$  или  $M21-23$  (издавач из Р. Србије) +  $M24 \geq 4$
- учешће на научним скуповима:
  - $M30 + M60 \geq 4$

### Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $350 + M80 + M90 + M100 \geq 6$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 360 + 370 + 380 + M100 \geq 4$

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 4$

2. Резултати остварени у периоду од првог избора у претходно звање

**Обавезни услови**

Наставни рад:

- $П11 \geq 4$

- менторство:

- $П40 \geq 2$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

$$M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 39$$

- радови у научним часописима:

- најмање 10 радова (3 рада из категорије M21 или M22 од којих је најмање 1 рад из категорије M21) односно:

$$M21 + M22 + M23 \geq 39$$

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$  или  $M21-23$  (издавач из Р. Србије) +  $M24 \geq 2$

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 2$

**Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $350 + M80 + M90 + M100 \geq 2$

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 360 + 370 + 380 + M100 \geq 2$

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 1$

За поновни избор у звање ванредног професора кандидат мора да оствари следеће

1. Резултати остварени у периоду од претходног избора

**Обавезни услови**

Наставни рад:

- $П11 \geq 4$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 24$

- радови у научним часописима:



- најмање 3 рада из категорије M21, M22 или M23, од којих најмање 1 рад из категорије M21, односно:
  - $M21 + M22 + M23 \geq 14$
- учешће на научним скуповима:
- $M30 + M60 \geq 1,5$

### Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $350 + M80 + M90 + M100 \geq 1,5$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 360 + 370 + 380 + M100 \geq 1$
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
  - $380 \geq 1$

### Члан 20.

За **редовног професора** може бити изабрано лице које, поред услова који се траже за избор у звање ванредног професора, има:

1. искуство у педагошком раду са студентима;
2. већи број научних радова објављених у часописима међународног значаја који утичу на развој научне мисли у научној области за коју се бира;
3. већи број научних радова и саопштења изнетих на међународним или домаћим научним скуповима;
4. књигу из релевантне области, или монографију или одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област за коју се бира или превод иностраног уџбеника за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање;
5. остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету, а посебно кроз менторство на магистарским тезама или докторским дисертацијама, као и учешће у минимално три комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким, мастер или докторским студијама,
6. међународну препознатљивост у научном доприносу одговарајућој области, што подразумева цитираност радова кандидата од минимално 30 цитата без ауоцитата свих коаутора (база Scopus),
7. руковођење са минимално једним пројектом реализованим у оквиру рада Факултета или:  $M101 + M102 + M103 + M104 \geq 4$  и
8. менторство једне одбрањене докторске дисертације.

**За избор у звање редовног професора кандидат мора да оствари следеће**

1. Укупно остварени резултати

### Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$
- уџбеници и монографије:
  - $M11 + M12 + M41 + M42 + P31 \geq 5$
- менторство:
  - $P41 + P45 + P48 \geq 12$
  - Научноистраживачки рад:
- укупно:
 
$$M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 \geq 140$$
- радови у научним часописима:
  - најмање 30 радова (9 радова из категорије M21 или M22 од којих је најмање 3 рада из категорије M21), односно
 
$$M21 + M22 + M23 \geq 117$$
- радови у часописима националног значаја:
  - $M50 \geq 3$  или M21-23 (издавач из Р. Србије) +  $M24 \geq 6$
- учешће на научним скуповима:
  - $M30 + M60 \geq 10$  (уз услов  $M31 + M32 + M61 + M62 \geq 1$ )

### Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
  - $350 + M80 + M90 + M100 \geq 10$
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
  - $310 + 320 + 330 + 340 + 360 + 370 + 380 + M90 + M100 \geq 10$
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
  - $380 \geq 8$

2. Резултати остварени у периоду од првог избора у претходно наставно звање

### Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$

- менторство:

- $P40 \geq 6$

Научноистраживачки рад:

- укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 + M80 + M90 + M100 \geq 61$

- радови у научним часописима:

- најмање 15 радова (5 радова из категорије M21 или M22 од којих је најмање 2 рада из категорије M21), односно:
 
$$M21 + M22 + M23 \geq 61$$

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$  или M21-23 (издавач из Р. Србије) +  $M24 \geq 2$

- учешће на научним скуповима:

- укупно 5 радова саопштених на међународним или домаћим скуповима, уз услов  $M30 + M60 \geq 2$

### **Изборни услови**

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $350 + M80 + M90 + M100 \geq 3$

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 360 + 370 + 380 + M90 + M100 \geq 4$

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

- $380 \geq 2$

### **Критеријуми за избор наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан**

#### Члан 21.

При избору у звање наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан, примењују се критеријуми одговарајућег Већа научне области Универзитета, а извештај Комисије за извештај се упућује на разматрање на матични факултет који доставља мишљење о испуњености услова за избор.

За наставнике који се бирају на научном већу техничких наука и природно-математичких наука примењују се критеријуми за избор наставника на матичном факултету. Такође, морају бити испуњени и критеријуми овог правилника у погледу педагошке активности и доприноса академској и широј друштвеној заједници. Уколико кандидат не испуњава критеријуме матичног факултета примењују се критеријуми ТМФ-а.

### **Критеријуми за избор наставника страног језика**

#### Члан 22.

Наставу страних језика, односно вештина изводе доценти, ванредни професори и редовни професори као и наставник страног језика, односно вештина који има стечено високо образовање првог степена, односно завршен факултет у трајању од најмање четири године, по законима пре доношења Закона о високом образовању, објављене стручне радове у одговарајућој области и способност за наставни рад.

## ПРИЛОГ

### Индикатор научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и рада у академској и широј заједници

Назив групе	Ознака групе	Врста резултата	Ознака	Вредност
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја	M10	Истакнута монографија међународног значаја	M11	14
		Монографија међународног значаја	M12	10
		Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M13	7
		Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M14	4
		Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја	M15	3
		Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја	M16	2
		Уређивање научне монографије или тематског зборника водећег међународног значаја	M17	3
		Уређивање научне монографије или тематског зборника међународног значаја	M18	2
		Радови објављени у часописима међународног значаја	M20	Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе
Рад у врхунском међународном часопису	M21			8
Рад у истакнутом међународном часопису	M22			5
Рад у међународном часопису	M23			3
Рад у часопису међ. значаја верификованог посебном одлуком	M24			2
Научна критика или полемика у истакнутом међ. часопису	M25			1,5
Научна критика или полемика у међ. часопису	M26			1
Научна критика или полемика у часопису M24	M27			1

		На годишњем нивоу а) Главни и одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије М13	M28a	3,5
		б) Уређивање истакнутог међ. научног часописа на год. нивоу (гост уредник) или публикације са монографским делима М14	M28б	2,5
		На годишњем нивоу а) Уређивање међ. научног часописа; Уређивање тематских монографија	M29a	1,5
		б) Главни и одговорни уредник националног часописа	M29б	1,5
		в) Уређивање националног научног часописа; Уређивање тематских монографија	M29в	1
Зборници међународних научних скупова	M30	Предавање по позиву са међ. скупа штампано у целини (уз позив)	M31	3,5
		Предавање по позиву са међ. скупа штампано у изводу	M32	1,5
		Саопштење са међ. скупа штампано у целини	M33	1
		Саопштење са међ. скупа штампано у изводу	M34	0,5
		Ауторизована дискусија са међународног скупа	M35	0,3
		Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	M36	1,5
Националне монографије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације националног значаја; научни	M40	Истакнута монографија нац. значаја	M41	7
		Монографија нац. значаја, монографско издање грађе; превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)	M42	5
		Монографска библиографска публикација	M43	3

преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације		Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег нац. значаја, превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике)	М44	2
		Поглавље у књизи М42 или рад у истакнутом тематском зборнику нац. значаја	М45	1,5
		Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији	М46	1
		Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја	М47	0,5
		Уређивање научне монографије или тематског зборника водећег нац. значаја	М48	2
		Уређивање научне монографије или тематског зборника нац. значаја	М49	1
	Радови објављени у часописима националног значаја	М50	Рад у водећем часопису нац. значаја	М51
Рад у часопису нац. значаја			М52	1,5
Рад у научном часопису			М53	1
Уређивање водећег научног часописа нац. значаја (на год. нивоу)			М54	2
Уређивање научног часописа нац. значаја (на год. нивоу)			М55	1
Научна критика у часопису ранга М51			М56	0,3
Научна критика у часопису ранга М52			М57	0,2
Зборници скупова националног значаја	М60	Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у целини	М61	1,5
		Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у изводу	М62	1
		Саопштење са скупа нац. значаја штампано у целини	М63	0,5

		Саопштење са скупа нац. значаја штампано у изводу	M64	0,2
		Уређивање зборника саопштења скупа нац. значаја	M66	1
Докторска дисертација	M70	Одбрањена докторска дисертација	M71	6
		Одбрањен магистарски рад	M72	3
Техничка и развојна решења	M80	Ново техничко решење примењено на међународном нивоу	M81	8
		Ново техничко решење примењено на националном нивоу	M82	6
		Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу	M83	4
		Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	M84	3
		Ново техничко решење (није комерцијализовано)	M85	2
		Пријава међународног патента	M86	2
		Пријава националног патента	M87	1
Патенти, ауторске изложбе, тестови	M90	Регистрован патент на међународном нивоу	M91	16
		Регистрован патент на националном нивоу	M92	12
		Објављен патент на међународном нивоу	M93	9
		Објављен патент на националном нивоу	M94	7
		Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу	M95	12
		Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу	M96	8
		Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу	M97	5
		Призната сорта, раса или сој на националном нивоу	M98	3
		Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	M99	2
		Научно-истраживачко, наставно и	M100	Руковођење међународним научним или стручно-професионалним пројектом

стручно-професионално ангажовање		Руковођење међународним наставним пројектом, руковођење потпројектом међународног научног или развојног пројекта, или руковођење пројектом са привредом од минимално три истраживача на годину дана	M102	6
		Руковођење нац. научним или развојним пројектом	M103 а	5
		Руковођење потпројектом на нац. научном или развојном пројекту	M103 б	3
		Руковођење билатералним пројектима, или руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом	M104	4
		Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту	M105	3
		Учешће у међународном наставном пројекту	M106	2
		Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства	M107	1
		Учешће у припреми пројектне документације за међународне пројекте	M108	1
		Лиценца за пројектовање	M109	8
Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика	M120	Стратешки документ националног или супранационалног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти који је прихваћен	M121	3
		Стратешки документ регионалног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти или органа територијалне аутономије који је прихваћен	M122	2
		Студија и анализа јавне политике која је прихваћена	M123	1
		Анализа утицаја ефеката прихваћена	M124	1



<b>Педагошка активност</b>				
Оцена наставне активности	П10	Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети	П11	1-2 0 2-3 1 3-4 4 4-5 5
Припрема и реализација наставе	П20	Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета	П21	5
		Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета	П22	2
Уџбеници	П30	Објављен уџбеник	П31 а	10
		Књига из релевантне области	П31 б	7
		Објављен практикум или помоћни уџбеник	П32	5
		Поглавље у уџбенику или техничком приручнику	П33	2
		Рецензирана скрипта	П34	7
		Рецензирани додатак постојећој литератури, ново допуњено издање уџбеника	П35	3
Менторство	П40	Ментор одбрањене докторске дисертације	П41	6
		Коментор одбрањене докторске дисертације	П41а	3
		Члан комисије за одбрану докторске дисертације	П42	2
		Ментор одбрањеног магистарског рада	П43	3
		Ментор одбрањеног специјалистичког рада	П44	2
		Ментор одбрањеног мастер рада или дипломског рада, или члан комисије за одбрану магистарског рада	П45	1
		Члан комисије одбрањеног мастер рада, дипломског рада или специјалистичког рада	П46	0,5
		Члан комисије за одбрану специјалистичког рада	П47	0,5
		Ментор одбрањеног завршног рада	П48	0,5
		Члан комисије одбрањеног завршног рада	П49	0,2

<b>Рад у оквиру академске и друштвене заједнице</b>				
Активност на Факултету и Универзитету	310	Руковођење организационим јединицама Универзитета	311	5
		Руковођење организационим јединицама Факултета	312	3
		Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета	313	1,5
Активност у ресорним Министарствима	320	Експерт одређеног Министарства Републике Србије или земље у окружењу или међународних организација	321	3
		Председник неке Комисије одређеног Министарства Републике Србије	322	2
		Члан неке Комисије одређеног Министарства Републике Србије	323	1
Председавање или чланство у управним телима професионалних организација	330	Председавање или чланство у управним телима међ. професионалних организација	331	3
		Председавање или чланство у управним телима регионалних професионалних организација	332	2
		Председавање или чланство у управним телима нац. професионалних организација	333	1
Организација научних скупова	340	Председник научног/организационог одбора међ. научних скупова	341	2
		Председник научног/организационог одбора нац. научних скупова	342	1
		Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова	343	1
		Члан научног/организационог одбора нац. научних скупова	344	0,5
Уређивање часописа и рецензије	350	Уредник часописа категорије М20	351	9
		Члан редакције часописа категорије М20	352	4
		Рецензија монографских издања међународног карактера	353	2
		Уредник часописа категорије М50	354	4

		Члан редакције часописа категорије M50	355	2
		Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника	356	1
		Рецензент у часопису категорије M20	357	0,5
		Рецензент у часопису категорије M50	358	0,2
Активности у образовању друштвене заједнице	360	Уџбеник за основну или средњу школу	361	6
		Практикум за средњу школу	362	3
		Предавања за ученике основних, средњих школа или одговарајућих грађанских организација	363	0,2
		Руководилац курса континуиране едукације	364	1
		Предавач на курсу континуиране едукације	365	0,5
Награде и признања	370	Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност	371	5
		Награде и признања за допринос науци на националном и градском нивоу	372	3
		Награде и признања за иновације и техничка решења на националном нивоу	373	3
Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству	380	Радни боравак у иностранству – месец дана; докторске студије, израда доктората или израда дела доктората, постдокторско усавршавање или други вид усавршавања, настава, рад на пројектима организације у којој се борави, и рад на заједничким међународним пројектима у којима сарађује и Факултет (ЕУ фондови, УН фондови, други међународни фондови, државни фондови, билатерални пројекти)	381	1

	Предавања по позиву на универзитетима у иностранству, или у земљи	382	1 (иностранство) 0.4 (у земљи)
	Чланство у комисијама других високошколских или научноистраживачких установа у иностранству, или у земљи	383	1 (иностранство) 0.3 (у земљи)
	Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима међународног нивоа	384	2 (руковођење) 0.5 (чланство)
	Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа	385	1 (руковођење) 0.2 (чланство)
	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма на међународном или националном нивоу	386	0.8 (међународни) 0.3 (национални)
	Учешће у програмима размене наставника и студената на међународном или националном нивоу	387	0.8 (међународни) 0.2 (национални)