

Универзитет у Београду

Шумарски факултет

Кнеза Вишеслава 1

11030 Београд

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

**Предмет:** Извештај комисије, извештај - записник са приступног предавања и предлог за избор кандидата у звање и на радно место једног наставника - **доцента** за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА** са пуним радним временом на одређено време од 5 година.

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета, бр. 01-3/79 од 25.10.2017. године, на основу члана 157. Статута Факултета, образована је КОМИСИЈА за писање реферата за избор једног наставника - доцента за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА** - у саставу:

1. Др Градимир Данон, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета, у пензији,
2. Др Весна Ђукић, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
3. Др Милутин Марјанов, редовни професор Универзитета у Београду – Шумарског факултета, у пензији.

По одлуци декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета расписан је конкурс за избор једног наставника - доцента за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА**. Конкурс је посредством Националне службе за запошљавање објављен у листу „Послови” и на сајту Универзитета и Факултета дана 08. новембра 2017. године, са роком пријављивања од 8 дана. Након истека рока за пријављивање комисија је дана 20.11.2017. године (бр. 02-4862/2 - 2017) од референта за радне односе добила комплетан конкурсни материјал. Након прегледа и анализе конкурсне документације Комисија подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На објављени конкурс се у предвиђеном року пријавио 1 (један) кандидат, и то:

1. **Др Владислава Михаиловић**, доктор техничких наука из области грађевинарства.

Кандидат је доставио захтевану документацију у складу са условима конкурса. На основу приложене документације пријављеног кандидата, Комисија подноси детаљан извештај.

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Владислава Михаиловић је рођена у Београду, 24. 09. 1967. године, где је завршила и основну и средњу школу. На Универзитет у Београду - Грађевински факултет уписала се 1986. године, а дипломирала у фебруару 1994. на смеру за Хидротехнику, са просечном оценом 8,08. Дипломски рад је био оцењен оценом 10.

Последипломске студије уписала је 1996. године на Одсеку за Хидротехнику, смер Механика флуида, Хидраулика и Хидрологија. Магистарски рад под насловом „Анализа дневних протицаја у циљу најаве поплава и суша“, одбранила је у фебруару 2003. године на Универзитету у Београду - Грађевинском факултету у Београду, чиме је стекла академски назив магистра техничких наука.

Докторску дисертацију, под насловом: „Сложена анализа хидролошких временских серија за потребе моделирања екстремних догађаја“ одбранила је у марту 2012. године, на Универзитету у Београду - Грађевинском факултету и стекла научни степен доктора техничких наука из области грађевинарства.

Након дипломирања, најпре се запослила у Рударском институту у Земуну и тамо радила од јуна 1996. до фебруара 1997. године. На Универзитету у Београду - Шумарском факултету у Београду ради од фебруара 1997. године.

Стручни испит у области израде техничке документације, прописан за дипломираног грађевинског инжењера – одсек за хидротехнику, положила је 01. 12. 2008. године. Члан је Инжењерске коморе Србије и поседује лиценцу бр. 314 за одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације.

Говори и пише енглески језик. Поседује актуелно знање за рад у више апликација (Microsoft Office десктоп апликације, AutoCAD, CorelDRAW, STATISTICA софтверски пакет), као и програмирања у VBA (Visual Basic for Applications).

### **Кретање у служби:**

Од јуна 1996. до фебруара 1997. радила је као млађи стручни сарадник – приправник у Рударском институту у Земуну.

На Универзитету у Београду – Шумарском факултету у Београду ради од фебруара 1997. год., и то:

- од 1997. до 2004. као асистент-приправник на предмету Техничка механика;
- од 2004. до 2011. године као асистент на предмету Техничка механика;
- од 2011. године ради као сарадник на Катедри машине и уређаји у преради дрвета.

## 2. ОПШТИ УСЛОВИ

Докторска дисертација: Михаиловић Владислава (2012): „Сложена анализа хидролошких временских серија за потребе моделирања екстремних догађаја“. Универзитет у Београду – Грађевински факултет, COBISS.SR-ID 39239439.

### 3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

#### 3.1 НАСТАВНИ РАД

Кандидаткиња Др Владислава Михаиловић је од доласка на факултет радила (као асистент-приправник, а потом и као асистент), на предмету Техничка механика за студенте на сва четири одсека Универзитета у Београду Шумарског факултета. Од 2004. године (након реформисања наставних планова и програма у складу са Болоњском декларацијом) до 2012. радила је на извођењу вежби из истог предмета на одсецима Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета (Прерада дрвета) и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (Заштита од ерозије).

##### 3.1.1 Приступно предавање

Кандидаткиња је, у складу са чланом 10 Правилника о извођењу приступног предавања у поступку избора у звање и заснивање радног односа у звању доцента, одржала приступно предавање под насловом: „Раванско (равно) кретање крутог тела“. Предавање је одржано 14. децембра 2017. године са почетком у 10.30 сати у Лабораторији за машине и алате за обраду дрвета Шумарског факултета.

Комисија за избор једног наставника - доцента за ужу научну област Техничка механика, оценила је приступно предавање кандидата др Владиславе Михаиловић средњом оценом 5 (примерак Записника са јавне одбране дат је у прилогу Извештаја).

##### 3.1.2 Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Кандидаткиња је током свог рада савесно и успешно испуњавала све обавезе везане за реализацију наставног програма, што је резултирало у успешној сарадњи са студентима. Просечна оцена студената за педагошки рад кандидаткиње износи 4,50 (Табела 1).

**Табела 1:** Студентска вредновање педагошког рада др **Владиславе Михаиловић** на предмету Техничка механика у периоду од 2008.-2011.

| Школска година | Техничка механика<br>Прерада дрвета/ТМП | Техничка механика<br>Еколошки инжењеринг у заштити<br>земљишних и водних ресурса |
|----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2008/2009      | 4,47                                    | 4,47                                                                             |
| 2009/2010      | 4,37                                    | 4,70                                                                             |
| 2010/2011      | 4,47                                    | 4,50                                                                             |
| Просечна оцена | 4,44                                    | 4,56                                                                             |
|                | 4,50                                    |                                                                                  |

## 3.2 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

### 3.2.1 Научно-истраживачки радови

Кандидат, др Владислава Михаиловић је током досадашњег рада, у домаћим и међународним часописима, објавила и саопштила на скуповима, 26 научних радова. Структура објављених радова је следећа (Библиографија је дата у Прилогу 1):

- 1 рад у међународном часопису (M23)
- 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)
- 3 саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33)
- 4 саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)
- 9 радова у водећим часописима националног значаја (M51)
- 5 радова у часописима националног значаја (M52)
- 3 саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

На основу броја укупно објављених радова до сада, кандидаткиња је према методологији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, остварила коефицијент научне компетентности од  $M = 47$  што је детаљно приказано у Табели 2.

**Табела 2:** Врста, класификација, број научних радова и број поена по коефицијенту **M** др Владиславе Михаиловић

| Категорија научних резултата                                          | Број радова | Вредност коефицијента компетентности | Укупно    |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20</b> |             |                                      |           |
| M23                                                                   | 1           | 3                                    | 3         |
| M24                                                                   | 1           | 3                                    | 3         |
| <b>Зборници међународних научних скупова M30</b>                      |             |                                      |           |
| M33                                                                   | 3           | 1                                    | 3         |
| M34                                                                   | 4           | 0,5                                  | 2         |
| <b>Научни часописи националног значаја M50</b>                        |             |                                      |           |
| M51                                                                   | 9           | 2                                    | 18        |
| M52                                                                   | 5           | 1,5                                  | 7,5       |
| <b>Зборници домаћих научних скупова M60</b>                           |             |                                      |           |
| M63                                                                   | 3           | 0,5                                  | 1,5       |
| <b>Магистарска и докторска теза M70</b>                               |             |                                      |           |
| M71                                                                   | 1           | 6                                    | 6         |
| M72                                                                   | 1           | 3                                    | 3         |
| <b>Укупно</b>                                                         |             |                                      | <b>47</b> |

Научноистраживачки рад кандидаткиње се односи на област механике деформабилног тела, посебно линеарно еластичног ортотропног материјала; област стохастичке анализе хидролошких временских серија и екстремних хидролошких догађаја и проучавање и анализа процеса трансформације падавина у отицај применом хидрауличко - хидролошких модела.

Радови под редним бројевима 1, 22, 23 и 26 спадају у област област механике деформабилног тела.

Рад под редним бројем 1 проучава напонско стање које се јавља у угаоним спојевима корпусног намештаја током експлоатације. Упркос великом броју података о јачини спојева, у литератури нема информација о стању напона у спојевима током експлоатације. Због тога су инжењери стављени у незавидну позицију да број елемената за спајање угаоних спојева корпусног намештаја по дубини, одређују на основу свог искуства. У раду су израчунати моменти савијања и одговарајућа померања карактеристичних спојева на вертикалној полици применом методе коначних елемената и упоређени су са експериментално добијеним резултатима. Добијени подаци о чврстоћи могу да послуже за прорачун угаоних спојева и за неке друге врсте корпусног намештаја.

Остали радови из области механике деформабилног тела (под редним бројем 22, 23 и 26) односе се на линеарно еластичан ортотропан материјал. Увођењем ортотропије омогућен је поједностављен математички прорачун напона и деформација при произвољном оптерећењу носача. У раду под бројем 26 је показано да модули клизања ортотропних материјала могу да се изразе у функцији одговарајућих модула еластичности и Поасонових коефицијената. Тиме се број независних константи ортотропног материјала своди с девет на шест и битно поједностављује математички модел прорачуна. Рад 23 се бави проблемима који се јављају при генерализацији Хуковог закона за ортотропни материјал. У њему су изведене везе напона и деформација за координатни систем који се поклапа са правцима ортотропије, а дате су и одговарајуће везе за равно стање напона у случају када ненапрегнута равна лежи у равни еластичне симетрије. Посебно је размотрен проблем одређивања модула клизања код ортотропног материјала. У раду 22 је потврђена ваљаност става да на деформације анатомског правца ортотропног материјала у тачки не утичу механичка својства материјала у преостала два правца и показано је да модули клизања између парова анатомских праваца нису независне константе које треба мерити, већ изведене величине које се могу представити као функције одговарајућих модула еластичности и Поасонових коефицијената.

У радовима који се односе на област стохастичке анализе хидролошких временских серија и екстремних хидролошких догађаја (радови под бројем 6, 7 и 8, као и у радовима 27 и 28, посебно се обраћа пажња на структурну анализу и стохастичку анализу временских серија. Примењују се и разрађују методолошке поставке методе корака и методе декомпозиције временских серија, као и практични аспекти примене проширених верзија ових метода на детекцију и анализу екстремних хидролошких догађаја.

Радови из области анализе екстремних хидролошких догађаја односе се: на анализу метода прорачуна и предлог новог упутства за прорачун великих вода, на националном нивоу (радови 4 и 25); на анализу показатеља који се користе у анализи и прогнози маловодних и сушних периода (радови 5, 11, 14, 15 и 24); на статистичку анализу великих вода у присуству изузетака (радови 3, 10, 12 и 13). У раду 10 је дат преглед поступака и статистичких тестова за откривање изузетака у низовима (који значајно отежавају дефинисање пробабилистичког модела великих вода) од стандардних до најновијих, као и начина и поступања са изузетним вредностима. Највећа пажња посвећена је откривању и

третману доњих изузетака, који у великој мери утичу на расподелу, а тиме и на усвојене рачунске велике воде.

Радови који се односе на анализу и моделирање процеса трансформације падавина у отицај кроз моделирање процеса на земљишту и понирања воде у земљиште су означени редним бројевима 16, и 17. У раду 16 су, при анализи процеса трансформације падавина у отицај разматрани процеси инфилтације и евапотанспирације. На конкретном примеру су упоређени резултати референте евапотранспирације добијени применом неколико различитих метода. У раду 17 развијен је симулациони модел базних протицаја на основу анализе регистрованих хидрограма отицаја на излазном профилу слива у дужем временском периоду. Добијени симулациони модел базних протицаја описује законитости по којима се одвијају промене базних протицаја у току времена, и може се користити као прогностички модел за маловодне периоде, као и за процену залиха воде у сливу.

## **4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ**

### **4.1 СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

- Кандидаткиња је учествовала на више научних скупова националног и међународног нивоа.
- Др Владислава Михаиловић је била члан комисије за одбрану 7 дипломских радова студената са одсека Прерада дрвета (Прилог 3).
- Др Владислава Михаиловић је од доласка на Факултет учествовала у 8 научно-истраживачких пројеката (Прилог 2).
- Кандидаткиња је рецензент у два међународна научна часописа: у часопису „Грађевинар“ (издавач: Хрватски савез грађевинских инжењера), који се налази на SCI листи (импакт фактор 0,323), као и у часопису „Journal of Applied Engineering Science“ (издавач: Institute for research and development in industry, Belgrade, Serbia).
- Др Владислава Михаиловић поседује лиценцу за одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације.

### **4.2 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Кандидаткиња је активно учествовала у раду Универзитета у Београду - Шумарског факултета. Била је члан Научно - наставног већа факултета као представник Катедре машине и уређаји у преради дрвета. Осим тога, неколико година је била члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника Одсека за прераду дрвета, као и члан у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика. Тренутно обавља дужност секретара Катедре за машине и уређаје у преради дрвета.

#### 4.3 САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА

- Др Владислава Михаиловић је члан Инжењерске коморе Србије.
- Један део научно-истраживачких пројеката у којима је кандидаткиња учествовала били су рађени у сарадњи са другим научноистраживачким и високошколским установама. (Пројекти који су у Прилогу 2 наведени под бројевима 2, 3, 6, 7 и 8.)

#### 4.4 ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Др Владислава Михаиловић је коаутор помоћног уџбеника за студенте Шумарског факултета под називом: „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала“ (Прилог 1). Збирка задатака је одобрена од стране Универзитета у Београду – Шумарског факултета (одлука ННВ број 01-3099/1 од 4.6.2001. године) као уџбеник за студенте прве године на одсеку Прерада дрвета (ТМП) и студенте друге године на одсеку Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (ЕИЗ), за предмет Техничка механика. У њој су приказани примери решених задатака из области Статике - линијски и решеткасти носачи у равни, као и решени задаци из области Отпорности материјала – линеарна, равна и просторна напрезања.

#### 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у добијени материјал по расписаном конкурс за избор једног наставника - доцента за ужу научну област Техничка механика који је објављен у листу Послови, на сајту Националне службе, Универзитета у Београду - Шумарског факултета, дана 08. новембра 2017. године, Комисија за припрему Извештаја је утврдила да су се на наведени конкурс у предвиђеном року пријавила 1 (једна) кандидаткиња, и то **др Владислава Михаиловић**, стручни сарадник Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

На основу анализе комплетне документације, Комисија је закључила да кандидаткиња **др Владислава Михаиловић** испуњава све **ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **Техничка механика**:

- Кандидаткиња има научни назив доктора техничких наука из области грађевинарства.
- Поседује способност за наставни рад што је потврђено позитивном оценом приступног предавања (5) и високим оценама које се односе на наставни рад оцењен од стране студената (4,5). Кандидаткиња ради од 1997. године на Универзитету у Београду Шумарском факултету, прво као асистент-приправник, а затим и као асистент на предмету Техничка механика на сва четири одсека. Од 2004. (након реформисања наставних планова и програма у складу са Болоњском декларацијом), па до 2012. године радила је на извођењу вежби из истог предмета на одсецима Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета (раније Прерада дрвета) и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (Заштита од ерозије).

- До сада, др Владислава Михаиловић има укупно објављено 26 библиографских јединица. Од тога, кандидаткиња је објавила један рад у научном часопису са SCI листе, саопштила 7 радова из групе **M30** и 3 рада из групе **M60** (Прилог 1). Укупна вредност коефицијента компететности, исказан кроз вредност кефицијента "М" према важећем критеријуму за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, износи 47,0.

Др Владислава Михаиловић је коаутор помоћног уџбеника за предмет Техничка механика под називом: „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала“ (Прилог 1). Збирку користе студенти Шумарског факултета са одсека ТМП (I година) и ЕИЗ (II година).

На основу анализе достављене документације, Комисија је закључила да кандидаткиња **др Владислава Михаиловић** испуњава и **ИЗБОРНЕ УСЛОВЕ** за избор у **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **Техничка механика**, и то:

#### 1. Стручно-професионални допринос

- Кандидаткиња је учествовала на више научних скупова националног и међународног нивоа.
- Била је члан комисије за одбрану 7 дипломских радова студената са одсека Прерада дрвета.
- Учествовала је у реализацији осам научно-истраживачких пројеката.
- Рецензент је у два међународна научна часописа, од којих је један на SCI листи.
- Кандидаткиња поседује лиценцу за одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације.

#### 2. Допринос академској и широј заједници

- Кандидаткиња је активно учествовала у раду Универзитета у Београду - Шумарског факултета. Била је члан Научно - наставног већа факултета као представник Катедре машине и уређаји у преради дрвета. Осим тога, неколико година је била члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника Одсека за прераду дрвета, као и члан у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика. Тренутно обавља дужност секретара Катедре за машине и уређаје у преради дрвета.

#### 3. Сарадња са другим високошколским установама

- Кандидаткиња је учествовала и у научноистраживачким пројектима који су рађени у сарадњи са другим научноистраживачким и високошколским установама.
- Члан је Инжењерске коморе Србије.

Сагледавајући досадашњи педагошки, научни и стручни рад, Комисија констатује да је др Владислава Михаиловић испунила све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звања и на радно место доцент на Универзитету у Београду – Шумарском факултету. Стога, Комисија предложи Изборном већу Универзитета у Београду – Шумарског факултета **да др Владиславу Михаиловић** изабере у звање и на место **доцента за ужу научну област Техничка механика**.

У Београду, 14.12.2017.

Чланови комисије:

---

др Градимир Данон, ред. проф. у пензији  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

---

др Весна Ђукић, ванредни професор  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

---

др Милутин Марјанов, ред. проф. у пензији  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

**СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА  
КАНДИДАТА ДР ВЛАДИСЛАВЕ МИХАИЛОВИЋ**

**Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)**

- [1] Džinčić Igor , Tanja Palija, Mira Mirić – Milosavljević, Vladislava Mihailović (2017): „Size and character of the loads in corner joints within storage furniture“, Wood research, 62 (3), pp 451-458, Bratislava, ISSN 1336-4561.

**(M23=3)**

- [2] Vesna Đukić, Vladislava Mihailović (2012): “Analysis of Groundwater Regime on the Basis of Streamflow Hydrograph”, FACTA UNIVERSITATIS Series:Architecture and Civil Engineering Vol 10, N°3, University of Nis. DOI: 10.2298/FUACE1203301D, pp. 1-16.

**(M24=3)**

**Зборници међународних научних скупова (M30)**

- [3] J. Plavšić, V. Mihailović, and B. Blagojević (2014) Assessment of methods for outlier detection and treatment in flood frequency analysis. Proc. Mediterranean Meeting on Monitoring, modelling, early warning of extreme events triggered by heavy rainfall, University of Calabria, Cosenza, E. Ferrari and P. Versace (eds.), ISBN 978-88-6822-268-0, pp. 181-192.

**(M33=1)**

- [4] Borislava Blagojević, Vladislava Mihailović, Jasna Plavšić (2013) New Guidelines for Flood Flow Assessment at Hydrologic Stations in Serbia. Electronic Proceed-ings of the International Conference on Flood Resilience: Experiences in Asia and Europe 5-7 September 2013, Exeter, United Kingdom. Djordjević, S., Butler, D., Chen, A. (eds.). ISBN: 978-0-9926529-0-6. E1\_298\_Blagojevic, 10 p.

**(M33=1)**

- [5] Borislava Blagojević, Vladislava Mihailović, Milan Gocić, Slaviša Trajković (2013). Streamflow Drought Index modelling through Standard Precipitation Index assisted by service-oriented paradigm. Digital Conference Proceedings of the 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges – Bari, Italy, 10-14 September, 2013. Lamaddalena, N., Todorovic, M., Pereira, L.S. (eds.). ISBN 2-85352-519-8, pp. 1169-1178.  
<http://www.landandwater2013.iamb.it/Full%20papers/CIGR%202013%20Proceedings.pdf>

**(M33=1)**

- [6] Vladislava Mihailovic, Zoran M. Radic, (2010): „Structural Analysis of Daily Precipitation Series“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2010, 25-29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, vol. II. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 978-608-4510-04-8, pp. 611.

**(M34=0,5)**

- [7] Zoran M. Radic, Vladislava Mihailovic, (2010): „Improving Method for Structural Analysis of Daily Runoff Series“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2010, 25-29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, vol. II. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 978-608-4510-04-8, pp.629-630.

**(M34=0,5)**

- [8] Mihailović Vladislava, Radić Zoran, (2006): „Structure of daily hydrologic series in Serbia and Northern Mediterranean”, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2006, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 99899594-1-2, pp. 336-337.

(M34=0,5)

- [9] Radić Zoran, Mihailović Vladislava, (2006): „Development of drought monitoring system for Serbia – hydrological drought analyses”, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2006, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 99899594-1-2, pp. 337-338.

(M34=0,5)

#### Часописи националног значаја (M50)

- [10] Јасна Плавшић, Драгутин Павловић, Владислава Михаиловић, Борислава Благојевић (2016): „Статистичка анализа великих вода у присуству изузетака”, Водопривреда, 279-281(1-3). ИССН 0350-0519, стр. 5-17.

(M51=2)

- [11] Владислава Михаиловић, Борислава Благојевић (2015): „Избор теоријске расподеле вероватноћа на основу Л-момената у прорачуну показатеља метеоролошке и хидролошке суше”, Водопривреда 276-278 (4-6). ИССН 0350-0519, стр. 273-278.

(M51=2)

- [12] Borislava Blagojević, Vladislava Mihailović, Jasna Plavšić (2014): “Outlier treatment in the flood flow statistical analysis”, Journal of Faculty of Civil Engineering 25, Special edition, International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, Serbia, 24-25 April 2014, pp. 603-609, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014.081, ISSN 03526852.

(M52=1,5)

- [13] Борислава Благојевић, Владислава Михаиловић, Јасна Плавшић (2014): “Статистичка анализа великих вода на профилима хидролошких станица: потреба за променом приступа”, претходно научно саопштење, Водопривреда 267-272. ИССН 0350-0519, стр. 199-209.

(M51=2)

- [14] Владислава Михаиловић, Борислава Благојевић, Весна Ђукић (2014): „Идентификација епизода дефицита дневних протока по методи корака - теоријске поставке”, Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу 29/2014, ИССН 1452-2845, стр. 77-86.

(M52=1,5)

- [15] Владислава Михаиловић, Борислава Благојевић, Весна Ђукић (2014): „Елиминација малих и зависних епизода дефицита дневних протока по методи корака”. Зборник радова Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу 29/2014, ИССН 1452-2845, стр. 153-162.

(M52=1,5)

- [16] Весна Ђукић, Владислава Михаиловић (2012): „Критичка анализа савремених метода за прорачун референтне евапотранспирације“, Гласник Шумарског факултета, бр. 106, Универзитет у Београду, Шумарски факултет. DOI: 10.2298/ГСФ1206057Д, стр. 55-70.  
(M51=2)
- [17] Весна Ђукић, Владислава Михаиловић (2012): „Моделирање базних отицаја анализом хидрограма отицаја“, Гласник Шумарског факултета, бр. 106, Универзитет у Београду, Шумарски факултет. DOI: 10.2298/ГСФ1206071Д, стр. 71-86.  
(M51=2)
- [18] Зоран Радић, Владислава Михаиловић (2010): „Маргиналне расподеле дневних протицаја на репрезентативним профилима у Србији“, Водопривреда 243-245 (1-3). ИССН 0350-0519, стр. 17–38.  
(M52=1,5)
- [19] Владислава Михаиловић, Зоран Радић, (2010): „Маргиналне расподеле кумулативних дневних падавина на простору Србије“, Водопривреда 243-245 (1-3). ИССН 0350-0519, стр. 39–54.  
(M52=1,5)
- [20] Зоран Радић, Владислава Михаиловић (2006): „Теоријске основе и проширење области примене структурне анализе дневних хидролошких серија“, Водопривреда 219-221 (1-3). ИССН 0350-0519, стр. 3-22.  
(M51=2)
- [21] Зоран Радић, Владислава Михаиловић (2006): „Упоредна анализа метода за дефинисање хидролошких суша“, Водопривреда 222-224 (4-6). ИССН 0350-0519, стр.159-221.  
(M51=2)
- [22] Милутин Марјанов, Мира Мирић-Милосављевић, Владислава Михаиловић (2002): „Модули ротације анатомских праваца и модули клизања између њих код ортотропних материјала“, Изградња 56, бр 3. ИССН 0350-5421, стр. 57-61.  
(M51=2)
- [23] Милутин Марјанов, Мира Мирић-Милосављевић, Владислава Михаиловић (1999): „Генерализација Хуковог закона за ортотропни материјал“, МАТЕРИЈАЛИ И КОНСТРУКЦИЈЕ 42, бр. 1-2, YUDIMK. ИССН 0543-0798, стр. 29-33.  
(M51=2)

#### **Саопштења на националним скуповима (M60)**

- [24] Владислава Михаиловић, Борислава Благојевић (2015): „Прихватљивост Гама расподеле за прорачун индекса суше у сливу Јужне Мораве“, Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Вршац, 5-6. октобар 2015. Марко Иветић, Радомир Капор, Јасна Плавшић (ур.) ИСБН 978-86-7518-183-5, стр. 871-886.  
(M63=0,5)
- [25] Зоран М. Радић, Владислава Михаиловић, Јасна Плавшић (2012): „Упоредна анализа статистичких метода за прорачун великих вода“, Зборник радова 16. научног саветовања

СДХИ и СДХ, Доњи Милановац, 22-23. октобар 2012. Марко Иветић, Радомир Капор, Јасна Плавшић (ур.) ИСБН 978-86-7518-159-0, стр. 600-615.

**(M63=0,5)**

- [26] Милутин Марјанов, Мира Мирић Милосављевић, Владислава Михаиловић (1999): „Модули клизања ортотропних материјала”, Симпозијум о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција, XXI Конгрес YUDIMK -а, Београд. COBISS.SR.ID:513205650, стр. 127-132.

**(M63=0,5)**

#### **Магистарске и докторске тезе (M70)**

- [27] В. Михаиловић, 2012: "Сложена анализа хидролошких временских серија за потребе моделирања екстремних догађаја", докторска дисертација. Универзитет у Београду, Грађевински факултет. COBISS.SR-ID 39239439.

**(M71=6)**

- [28] В. Михаиловић, 2003: „Анализа дневних протицаја у циљу најаве поплава и суша”, магистарски рад. Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Београд. COBISS.SR-ID 26566159

**(M72=3)**

#### **Уџбеници**

- [29] Владислава Михаиловић, Мира Мирић Милосављевић (2005): „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала”, Шумарски факултет, Београд. ИСБН 86-7299-114-1

**УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА У ОКВИРУ ПРОЈЕКТА МИНИСТАРСТВА НАУКЕ РС  
(ДР ВЛАДИСЛАВА МИХАИЛОВИЋ)**

- [1] Технолошки пројекат савезног министарства за науку: Т.С.І.080/1-93 „Истраживање могућности потпуне индустријске прераде расположиве количине дрвета у СРЈ”. (1997-2001.)
- [2] Пројекат технолошког развоја Републике Србије под називом “Унапређење система за одбрану од поплава и одвођења кишних вода у градовима на територији Републике Србије”, ТР 070. (2001-2002.)
- [3] Пројекат „Хидролошка основа водопривредног развоја и међудржавне сарадње у области вода” у оквиру Националног Програма за Воде Републике Србије, НПВ21-А. (2003-2007.)
- [4] Пројекат за био-технолошки развој Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: БТН-361005А: „Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије”. (2005-2008.)
- [5] Пројекат „Заштита квалитета воде у акумулацији контролом ерозионих процеса у сливу”, пројекат технолошког развоја финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине. (2008 – 2011.)
- [6] Пројекат „Техничке и економске мере за повећање ефикасности наводњавања и одводњавања, пројекат технолошког развоја”, наручилац: Министарство за науку и заштиту животне средине, Београд. (2008 – 2011.)
- [7] Пројекат „Развој хидроинформационог система за праћење и рану најаву суша”, ТР-37003, (2011 – ), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој.
- [8] Пројекат „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање”, иии-43007, (2011 – ), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој.

**СПИСАК ДИПЛОМСКИХ РАДОВА (Др Владислава Михаиловић, као члан Комисије за одбрану)**

- [1] Мирјана Бојић, (2006): „Рационализација инсталације пнеуматског транспорта за одсисавање дрвног отпада у погону за израду призматичних елемената ДИЕН Београд”.
- [2] Игор Вранеш, (2008.): „Анализа унутрашњег транспорта у пилани ВЕКТРА-ЈАКИЋ Пљевља и предлог рационализације”.
- [3] Игор Бојовић, (2008.): „Предлог за механизацију унутрашњег транспорта на пилани ТРЛИЦА у Пљевљима”.
- [4] Огњен Ђурић, (2009): „Транспортна средства флексибилне производње и ФПС-а”.
- [5] Драган Николић, (2009): „Понуда транспортних средстава на домаћем тржишту”.
- [6] Јелена Степановић, (2009.): „Испитивање репродуцибилности мерења апсорпције гама зрачења у дрвету ариша”.
- [7] Каровић Немања, (2010): „Производни елементи за пнеуматски транспорт”.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

|                       |        |        |          |
|-----------------------|--------|--------|----------|
| ПРИМЉЕНО: 15.12.2017. |        |        |          |
| Орг. јед.             | Број   | Прилог | Вредност |
|                       | 4962/6 |        |          |

Образац 5

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Владислава Михаиловић

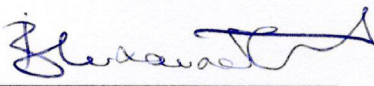
Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 14.12.2017.



**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Техничка механика**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Др Владислава Михаиловић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Владислава (Миодраг) Михаиловић**  
- Датум и место рођења: **24.9.1967., Београд**  
- Установа где је запослен: : **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**  
- Звање/радно место: **стручни сарадник**  
- Научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји у преради дрвета**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Грађевински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1993.**

Мастер:

- Назив установе: -  
- Место и година завршетка: -  
- Ужа научна, односно уметничка област: -

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Грађевински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2003.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Техничке науке**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Грађевински факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2012.**  
- Наслов дисертације: **Сложена анализа хидролошких временских серија за потребе моделирања екстремних догађаја**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Техничке науке, област грађевинарство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-**1997. - 2004.** – Универзитет у Београду – Шумарски факултет, асистент приправник  
-**2004. - 2011.** – Универзитет у Београду – Шумарски факултет, асистент

### 3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                           | <b>оцена / број година<br/>радног искуства</b> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе  | Да<br>Оцена: 5                                 |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Да<br>Просечна оцена: 4,5                      |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима                                                            | Да / 14 година                                 |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                     | <b>Број менторства /<br/>учешћа у комисији и<br/>др.</b> |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка                                                                 | Није применљиво                                          |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Није применљиво                                          |

|   | <i>(заокружити<br/>испуњен услов<br/>за звање у које<br/>се бира)</i>                | <b>Број<br/>радова,<br/>сапштења,<br/>цитата и<br/>др</b> | <b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира | 1                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Džinić Igor , Tanja Palija, Mira Mirić – Milosavljević, <u>Vladislava Mihailović</u> (2017): „Size and character of the loads in corner joints within storage furniture“, Wood research, 62 (3), pp 451-458, Bratislava, ISSN 1336-4561.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).     | 10                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ J. Plavšić, <u>V. Mihailović</u>, and B. Blagojević (2014) Assessment of methods for outlier detection and treatment in flood frequency analysis. Proc. Mediterranean Meeting on Monitoring, modelling, early warning of extreme events triggered by heavy rainfall, University of Calabria, Cosenza, E. Ferrari and P. Versace (eds.), ISBN 978-88-6822-268-0, pp. 181-192.</li> <li>▪ Borislava Blagojević, <u>Vladislava Mihailović</u>, Jasna Plavšić (2013) New Guidelines for Flood Flow Assessment at Hydrologic Stations in Serbia. Electronic Proceedings of the International Conference on Flood Resilience: Experiences in Asia and Europe 5-7 September 2013, Exeter, United Kingdom. Djordjević, S., Butler, D., Chen, A. (eds.). ISBN: 978-0-9926529-0-6. E1_298_Blagojevic, 10 p.</li> <li>▪ Borislava Blagojević, <u>Vladislava Mihailović</u>, Milan Gocić, Slaviša Trajković (2013). Streamflow Drought Index modelling through Standard Precipitation Index assisted by service-oriented paradigm. Digital Conference Proceedings of the 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges – Bari, Italy, 10-14 September, 2013. Lamaddalena, N., Todorovic, M., Pereira, L.S. (eds.). ISBN 2-85352-519-8, pp. 1169-1178.<br/><a href="http://www.landandwater2013.iamb.it/Full%20papers/CIGR%202013%20Proceedings.pdf">http://www.landandwater2013.iamb.it/Full%20papers/CIGR%202013%20Proceedings.pdf</a></li> <li>▪ <u>Vladislava Mihailovic</u>, Zoran M. Radic, (2010): „Structural Analysis of Daily Precipitation Series“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2010, 25-29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, vol. II. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 978-608-4510-04-8, pp. 611.</li> <li>▪ Zoran M. Radic, <u>Vladislava Mihailovic</u>, (2010): „Improving Method for Structural Analysis of</li> </ul> |

|    |                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                |   | <p>Daily Runoff Series“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2010, 25-29 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, vol. II. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 978-608-4510-04-8, pp.629-630.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Mihailović Vladislava</u>, Radić Zoran, (2006): „Structure of daily hydrologic series in Serbia and Northern Mediterranean“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2006, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 99899594-1-2, pp. 336-337.</li> <li>▪ Radić Zoran, <u>Mihailović Vladislava</u>, (2006): „Development of drought monitoring system for Serbia – hydrological drought analyses“, Book of abstracts of the Conference on Water Observation and Information Systems for Decision Support BALWOIS 2006, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia. M. Morrel et al. (eds.) ISBN 99899594-1-2, pp. 337-338.</li> <li>▪ <u>Владислава Михаиловић</u>, Борислава Благојевић (2015): „Прихватљивост Гама расподеле за прорачун индекса суше у сливу Јужне Мораве“, Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Вршац, 5-6. октобар 2015. Марко Иветић, Радомир Капор, Јасна Плавшић (ур.) ИСБН 978-86-7518-183-5, стр. 871-886.</li> <li>▪ Зоран М. Радић, <u>Владислава Михаиловић</u>, Јасна Плавшић (2012): „Упоредна анализа статистичких метода за прорачун великих вода“, Зборник радова 16. научног саветовања СДХИ и СДХ, Доњи Милановац, 22-23. октобар 2012. Марко Иветић, Радомир Капор, Јасна Плавшић (ур.) ИСБН 978-86-7518-159-0, стр. 600-615.</li> <li>▪ Милутин Марјанов, Мира Мирић Милосављевић, <u>Владислава Михаиловић</u> (1999): „Модули клизања ортотропних материјала“, Симпозијум о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција, XXI Конгрес YUDIMK -а, Београд. COBISS.SR.ID:513205650, str. 127-132.</li> </ul> |
| 8  | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира                                            |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или <u>учешће</u> у пројекту                                                                                       | 8 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Технолошки пројекат савезног министарства за науку: Т.С.1.080/1-93 „Истраживање могућности потпуне индустријске прераде расположиве количине дрвета у СРЈ“. (1997-2001.)</li> <li>▪ Пројекат технолошког развоја Републике Србије под називом “Унапређење система за одбрану од поплава и одвођења кишних вода у градовима на територији Републике Србије”, ТР 070. (2001-2002.)</li> <li>▪ Пројекат „Хидролошка основа водопривредног развоја и међудржавне сарадње у области вода” у оквиру Националног Програма за Воде Републике Србије, НПВ21-А. (2003-2007.)</li> <li>▪ Пројекат за био-технолошки развој Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: БТН-361005А: „Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије“. (2005-2008.)</li> <li>▪ Пројекат „Заштита квалитета воде у акумулацији контролом ерозионих процеса у сливу“, пројекат технолошког развоја финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине. (2008 – 2011.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Пројекат „Техничке и економске мере за повећање ефикасности наводњавања и одводњавања, пројекат технолошког развоја”, наручилац: Министарство за науку и заштиту животне средине, Београд. (2008 – 2011.)</li> <li>▪ Пројекат „Развој хидроинформационог система за праћење и рану најаву суша”, ТР-37003, (2011 – ), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој.</li> <li>▪ Пројекат „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање”, иии-43007, (2011 – ), пројекат финансиран од Министарства за науку и технолошки развој.</li> </ul> |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)                                                                          | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Владислава Михаиловић</u>, Мира Мирић Милосављевић (2005): „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала”, Шумарски факултет, Београд ISBN 86-7299-114-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)                                               |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из                                                                                               |   | Није применљиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|
|    | научне области<br>за коју се бира.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                 |
| 15 | Цитираност од<br>10 хетеро цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Није применљиво |
| 16 | Саопштено пет<br>радова на<br>међународним<br>или домаћим<br>скуповима<br>(категорије М31-<br>М34 и М61-М64)<br>од којих један<br>мора да буде<br>пленарно<br>предавање или<br>предавање по<br>позиву на<br>међународном<br>или домаћем<br>научном скупу<br>од избора у<br>претходно<br>звање из научне<br>области за коју<br>се бира                               |  | Није применљиво |
| 17 | Књига из<br>релевантне<br>области,<br>одобрен<br>уџбеник за ужу<br>област за коју се<br>бира, <u>поглавље</u><br><u>у одобреном</u><br><u>уџбенику за ужу</u><br><u>област за коју се</u><br><u>бира</u> или<br>превод<br>иностраног<br>уџбеника<br>одобреног за<br>ужу област за<br>коју се бира,<br>објављени у<br>периоду од<br>избора у<br>наставничко<br>звање |  | Није применљиво |

## ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| (изабрати 2 од 3 услова)                                                                                                             | Заокружити ближе одреднице<br>(најмање по једна из 2 изабрана услова)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Стручно-професионални допринос                                                                                                    | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.<br>2. Председник или члан организационог одбора или <u>учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа</u> .<br>3. Председник или <u>члан у комисијама за израду завршних радова</u> на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.<br>4. Аутор или коаутор елабората или студија.<br>5. Руководилац или <u>сарадник у реализацији пројеката</u> .<br>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, <u>рецензија радова</u> или пројеката.<br>7. <u>Поседовање лиценце</u> .  |
| 2. Допринос академској и широј заједници                                                                                             | 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или <u>комисија на факултету</u> или универзитету у земљи или иностранству.<br>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.<br>3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.<br>4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената.<br>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).<br>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | 1. <u>Учесће у реализацији пројеката</u> , студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.<br>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,<br>3. Руководиоње или чланство <u>у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа</u> .<br>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.<br>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.<br>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.          |

### 1. Стручно-професионални допринос кандидаткиње:

- Кандидаткиња је учествовала на више научних скупова националног и међународног нивоа.
- Била је члан комисије за одбрану седам дипломских радова студената са одсека Прерада дрвета.
- Учествовала је у реализацији осам научно-истраживачких пројеката.
- Рецензент је у два међународна научна часописа, од којих је један на SCI листи.
- Кандидаткиња поседује лиценцу за одговорног пројектанта хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације.

### 2. Допринос кандидаткиње академској и широј заједници:

- Кандидаткиња је била члан Научно - наставног већа факултета; неколико година је била члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, као и члан у Комисији за полагање пријемног испита за предмет Физика. Тренутно обавља дужност секретара Катедре за машине и уређаје у преради дрвета.

### 3. Сарадња са другим високошколским установама:

- Члан је Инжењерске коморе Србије.
- Кандидаткиња је учествовала у научноистраживачким пројектима који су рађени у сарадњи са другим научноистраживачким и високошколским установама.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у конкурсни материјал и на основу изнетих података и анализе наставне, научноистраживачке и стручне делатности др Владиславе Михаиловић, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава све услове, прописане Законом о високом образовању, Статутом факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, да буде изабрана у звање и на радно место доцента за ужу научну област Техничка механика.

Др Владислава Михаиловић испуњава услове за избор у звање доцента будући да има педагошко искуство у раду са студентима од 14 година и има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама (просечно 4,50). Кандидаткиња је успешно одржала приступно предавање из уже научне области за коју се бира.

Кандидаткиња је током досадашњег рада објавила и саопштила на скуповима 26 научних радова, са укупним коефицијентом научне компетентности 47. Од тога, кандидаткиња је објавила један рад у научном часопису са SCI листе, саопштила 7 радова из групе М30 и 3 рада из групе М60. Др Владислава Михаиловић је коаутор помоћног уџбеника за предмет Техничка механика под називом: „Збирка задатака из Техничке механике – статика и отпорност материјала“. Учествовала је у реализацији 8 научноистраживачких пројеката.

Др Владислава Михаиловић испуњава и сва три изборна услова за звање доцента.

Комисија позитивно оцењује укупну активност др Владиславе Михаиловић и предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да је **избере у звање и на место ДОЦЕНТА за ужу научну област Техничка механика.**

Место и датум: Београд, 14.12.2017. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

др Градимир Данон, редовни професор у пензији  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

---

др Весна Ђукић, ванредни професор  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

---

др Милутин Марјанов, редовни професор у пензији  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

|                       |        |        |          |
|-----------------------|--------|--------|----------|
| ПРИМЉЕНО: 15.12.2017. |        |        |          |
| Орг. јед.             | Број   | Прилог | Вредност |
|                       | 4862/5 |        |          |

### ЗАПИСНИК О ПРИСТУПНОМ ПРЕДАВАЊУ

кандидата за избор једног наставника – доцента  
за ужу научну област Техничка механика

На основу члана 10 Правилника о извођењу приступног предавања, Комисија у поступку избора у звање и заснивање радног односа за једног наставника - **доцента** за ужу научну област **Техничка механика** по конкурс објављеном дана 08. новембра 2017. године у дневном листу "Послови", сачињава следећи записник.

Кандидаткиња **Др Владислава Михаиловић** одржала је приступно предавање, у складу са одлуком Сената о извођењу приступног предавања, дана 14.12.2017. на Универзитету у Београду - Шумарском факултету (лабораторија за Машине и уређаје у преради дрвета) са почетком у 10<sup>30</sup>.

Назив теме приступног предавања је: „Раванско (равно) кретање крутог тела“.

Појединачне оцене чланова Комисије за приступно предавање др Владиславе Михаиловић:

1. Проф. др Градимир Данон, председник пет (5) (словима и бројем)
2. Проф. др Весна Ђукић, члан пет (5) (словима и бројем)
3. Проф. др Милутин Марјанов, члан пет (5) (словима и бројем)

Закључна оцена приступног предавања кандидаткиње пет (5) (словима и бројем).

У Београду, 14. 12. 2017.

Чланови комисије

Данон  
др Градимир Данон, ред. проф. у пензији  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Весна Ђукић  
др Весна Ђукић, ванредни професор  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета

Милутин Марјанов  
др Милутин Марјанов, ред. проф. у пензији  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета