

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду -Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Хидрауличне машине и енергетски системи
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. **Иван О. Божић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Иван О. Божић**
- Датум и место рођења: **11.8.1977. год., Краљево, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **машинство; хидрауличне машине и енергетски системи**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне (петогодишње) студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001. год.**

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2012. год.**
- Наслов дисертације: **„Теоријско и експериментално истраживање расподеле губитака енергије у аксијалним хидрауличним турбинама“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **хидрауличне машине и енергетски системи**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- од **16.4.2018.** – **ванредни професор**, Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе, Универзитет у Београду - Машински факултет
- од **15.4.2013.** – **доцент**, Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе, Универзитет у Београду - Машински факултет
- од **9.6.2010.** – **асистент**, Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе, Универзитет у Београду - Машински факултет
- од **15.07.2002.** – **асистент-приправник**, Катедра за хидрауличне машине и енергетске системе, Универзитет у Београду - Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	- (није потребно)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	ОАС - Основе турбомашина: 4,76 ОАС - Завршни предмет Основе турбомашина: 4,89 МАС - Хидрауличне турбине: 4,79 МАС - Хидроенергетска постројења и опрема: 4,88 МАС - Мерење у хидроенергетици: 4,46 МАС - Прорачуни у турбомашинама: 5,00

		МАС - Обновљиви извори енергије – мале хидроелектране: 4,63 (Реферат, Поглавље В)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	20 година рада са студентима у настави на Универзитету у Београду – Машинском факултету

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Од претходног избора: 3 потенцијална менторства на докторским студијама (Реферат, Поглавље В) 9 менторства мастер радова, један мастер рад награђен Теслином наградом за стваралаштво младих за школску 2019/2020. год., (Реферат, Поглавље В) 7 менторства бечелор радова, један бечелор рад награђен Теслином наградом за стваралаштво младих за школску 2020/2021. год., (Реферат, Поглавље В) Кандидат је учествовао у 4 комисије за изборе у наставна и истраживачка звања и једној комисији за оцену научне заснованости докторске дисертације. (Реферат, Поглавље В)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Од претходног избора: Кандидат је учествовао у 2 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и 14 комисијама за одбрану дипломских и мастер радова. (Реферат, Поглавље В)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира Укупно (пре претходног избора): Укупно (пре и после претходног избора):	2xM21+1xM22+1xM23 (2+2)xM21+(1+2)xM22+1xM23	Поглавља Реферата: Г.1.1.М21.1-2, Г.1.1.М22.1 и Г.1.1.М23.1 Претходно + Г.2.1.М21.1-2 и Г.2.1.М22.1-2
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). Укупно (пре претходног избора): Укупно (пре и после претходног избора):	17xM33 2xM34 5xM63 1xM64 (0+3) x M31 (0+1) x M32 (17+10) x M33 (2+1) x M34 (0+1) x M61 (5+1) x M63 (1+0) x M64	Поглавља Реферата: Г.1.2.М33.1-17 Г.1.2.М34.1-2 Г.1.4.М63.1-5 Г.1.4.М64.1 Г.2.2.М31.1-3 Г.2.2.М32.1 Претходно + Г.2.2.М33.1-10 Претходно + Г.2.2.М34.1 Г.2.4.М61.1 Претходно + Г.2.4.М63.1 Претходно
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2xM21+1xM22	Поглавља Реферата: Г.1.1.М21.1-2, Г.1.1.М22.1

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	3xM31 1xM32 10xM33 1xM34 1xM61 1xM63	Г.2.2.М31.1-3 Г.2.2.М32.1 Г.2.2.М33.1-10 Г.2.2.М34.1 Г.2.4.М61.1 Г.2.4.М63.1
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту Од претходног избора:		Поглавља у Реферату Г.2.5.М82 - Техничка решења Г.2.8 - Пројекти МПНТР, учесник Г.2.9 - међународни пројекат, руководилац Г.2.10.1-2 - међународни пројекат, учесник Г.2.11.1-6, Г.2.11.8-20 и Г.2.17: сарадња са привредом, руковођење стручним пројекти, експертизама, испитивањима Г.2.11.7: учесник у студији
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 помоћни уџбеник 1 основни уџбеник	ISBN 978-86-7083-943-4, Пор. В ISBN 978-86-6060-123-2, Пор. В
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	н.п.	
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	н.п.	
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2 x M21 2 x M22	Г.2.1.М21.1-2 Г.2.1.М22.1-2
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	44	Број хетероцитата на дан 12.9.2022. године према SCOPUS базе: 44 (11 радова)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	3xM31 1xM32 10xM33 1xM34 1xM61 1xM63	Г.2.2.М31.1-3 Г.2.2.М32.1 Г.2.2.М33.1-10 Г.2.2.М34.1 Г.2.4.М61.1 Г.2.4.М63.1
17	Књига из релевантне области, одобен уџбеник за ужу област за коју се бира , поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 основни уџбеник	ISBN 978-86-6060-123-2, Пор. В
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова	Поглавља Реферата: Г.1.1.М21.1-2, Г.1.1.М22.1 . Г.2.1.М21.1-2 и Г.2.1.М22.1-2

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

Опис заокружених одредница (наводе се поглавља/ставке из Реферата):


- 1.2 - Поглавље А + Поглавља Г.1.11 и Г.2.12
- 1.3 - Поглавље В
- 1.4 - Поглавља Г.1.5, Г.1.10 и Г.2.11
- 1.5 - Поглавља Г.1.7.1-11, Г.1.8.1, Г.1.10.1-75, Г.2.8, Г.2.9, и Г.2.10.1-2, Г.2.11.1-20, Г.2.17
- 1.6 - Поглавља Г.1.5, Г.1.10, Г.1.12, Г.2.5, Г.2.11, Г.2.13, Г.2.14, Г.2.15 и Г.2.17
- 2.1 - Поглавље А
- 2.2 - Поглавље А, Г.1.13 и Г.2.16
- 2.4 - Поглавље В
- 2.5 - Поглавље В
- 2.6 - Поглавље А и Поглавље В
- 3.1 - Поглавља Г.2.9 и Г.2.10.2, бројни научни радови
- 3.2 - Поглавље В
- 3.3 - Поглавље А, Г.1.13 и Г.2.16
- 3.6 - Поглавље Г.2.7


III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У складу са претходном анализом и оценом, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилницима и Статутима Факултета и Универзитета, као и Законом о високом образовању, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета и Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду **избор др Ивана О. Божића**, дипл.маш.инж. у звање редовног професора, са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област Хидрауличне машине и енергетски системи.

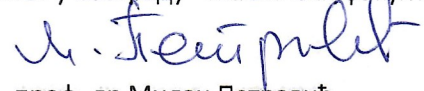
Београд, 15.11.2022.год.

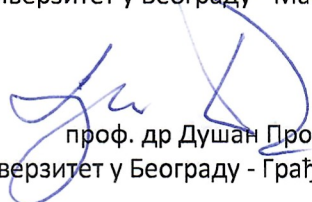
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др Милош Недељковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Машински факултет


др Александар Гајић, редовни професор у пензији
Универзитета у Београду - Машинског факултета


проф. др Милан Лечић
Универзитет у Београду - Машински факултет


проф. др Милан Петровић
Универзитет у Београду - Машински факултет


проф. др Душан Продановић
Универзитет у Београду - Грађевински факултет