

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
Грађевинско - урбанистичких наука**

**Београд,
септембар 2026. године**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: 02-11/12
Датум: 16.7.2026. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ГРАЂЕВИНСКО -УРБАНИСТИЧКИХ НАУКА

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- | | |
|---|--|
| 1. Име, средње име и презиме | ГОРДАНА (ДРАГОЉУБ) ЂУКАНОВИЋ |
| 2. Предложено звање | Ванредни професор |
| 3. Ужа научна област за коју се наставник бира | „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“ |
| 4. Радни однос са пуним или непуним радним временом | Пуно радно време |
| 5. До овог избора кандидат је био у звању | Ванредног професора |
| у које је први пут изабран | 2.11.2021. године |
| за ужу научну област | „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“ |

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- | | |
|--|--|
| 1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање | 1.11.2026. године |
| 2. Датум започињања поступка
(датум упућивања иницијативе катедре или
датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника
о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа
наставника Универзитета у Београду) | Иницијатива катедре: 5.3.2026. године |
| 3. Датум и место објављивања конкурса | 22.4.2026. године „Послови“ - НСЗ, Сајт Факултета |
| 4. Звање за које је расписан конкурс | Ванредни професор |

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

- | | |
|--|--|
| 1. Назив органа и датум именовања Комисије | Изборно веће Шумарског факултета, 25.3.2026. године |
|--|--|

2. Состав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Др Марија Обрадовић, ред.проф.	Инжењерска геометрија и визуелизација простора		Грађевински фак.Београд
2) Др Мирјана Деветаковић, ван.проф.	Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме		Архитектонски фак.Београд
3) Др Марија Ђурковић, ред.проф.	Машине и уређаји у преради дрвета		Шумарски фак. Београд

3. Број пријављених кандидата на конкурс 1

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије Не

5. Датум стављања реферата на увид јавности 2.6.2026. године

6. Начин (место) објављивања реферата **Огласна табла, Сајт и Библиотека Факултета**

7. Приговори **Није било приговора.**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 15.7.2026. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Гордане Ђукановић** у звање **ванредног професора** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ДЕКАН ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранко Стајић



Прилози:

1. **Одлука** изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. **Реферат Комисије** о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. **Сажетак реферата** Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;
6. Други прилози релевантни за одлучивање (**Мишљење већа одсека за технологије дрвета, Мишљење матичног факултета-Архитектонског факултета**).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4. достављају се и у електронској форм

Број: 01-3/32

Датум: 15. јул 2026. године

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), члана 17. став 2. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 237/22, 240/22, 242/22 и 267/26) и члана 63. став 1. тачка 1. Статута Факултета бр. 01-2511/1 од 8. марта 2024. године, као и на основу Извештаја Комисије бр. 02-11/3 од 2. јуна 2026. године, Мишљења Универзитета у Београду – Архитектонског факултета, као матичног факултета за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме, бр. 01-947/2-2.1 од 30. јуна 2026. године (заведено на Универзитету у Београду – Шумарском факултету под бр. 02-11/10 од 6. јула 2026. године) и Предлога Већа одсека за технологије дрвета бр. 02-11/9 од 18. јуна 2026. године, Изборно веће Универзитета у Београду – Шумарског факултета, на седници одржаној 15. јула 2026. године, донело је

О Д Л У К У

1. Др **Гордана Ђукановић** предлаже се за избор у звање **ванредног професора** на Универзитету у Београду – Шумарском факултету, за ужу научну област **Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме**.
2. Предлог одлуке о избору у звање доставити Универзитету у Београду.
3. По достављању одлуке о избору у звање од стране Универзитета у Београду, односно најкасније у року од 15 дана од коначности одлуке о избору, декан ће са именованом закључити уговор о раду.
4. Именована заснива радни однос на одређено време у трајању од пет година, са пуним радним временом.

Образложење

Шумарски факултет (у даљем тексту: Факултет) је дана 22. априла 2026. године, у листу „Послови“, број 1194-1195 и на интернет страници Факултета, објавио конкурс за избор у звање ванредног професора, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме.

На конкурс се, у законом предвиђеном року, пријавила др Гордана Ђукановић као једини кандидат.

Изборно веће Факултета је на седници одржаној 25. марта 2026. године образовало Комисију за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима у саставу: др Марија Обрадовић, редовни професор Универзитета у Београду – Грађевинског

факултета, др Мирјана Деветаковић, ванредни професор Универзитета у Београду – Архитектонског факултета и др Марија Ђурковић, редовни професор Универзитета у Београду – Шумарског факултета.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај који је стављен на увид јавности у трајању од 15 дана у Библиотеци и на интернет страници Факултета.

Извештај Комисије достављен је Већу одсека за технологије дрвета на разматрање, који је усвојен једногласно дана 17. јуна 2026. године.

Како у законском року за увид јавности није било примедби на Извештај Комисије, исти је, са позитивним мишљењем матичног Факултета и позитивним мишљењем надлежног Већа одсека, достављен Изборном већу на усвајање.

Изборно веће је на седници одржаној 15. јула 2026. године прихватило Извештај Комисије и утврдило предлог да се др Гордана Ђукановић изабере у звање ванредног професора, те је донета одлука као у диспозитиву.

Одлуку доставити: именованој, Универзитету у Београду, референту за радне односе, декану, писарници.



ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Др Бранко Стајић, редовни професор



BR. 02-11/9

18. 06. 2026

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ОВДЕ

Предмет: Разматрање и усвајање *Извештаја Комисије* за избор кандидата у звање једног наставника - ванредног професора за ужу научну област „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“

Веза: бр. 02-11/7 од 02.06.2026. год., 02-11/3 од 02.06.2026. год.

Поштовани,

На 10. ванредној седници Већа одсека за технологије дрвета, одржаној 17.06.2026. год., једногласно је усвојен Извештај Комисије за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“ и подржан је предлог да се др **Гордана Ђукановић**, ванредни професор Универзитета у Београду – Шумарског факултета, реизабере у звање ванредног професора за ужу научну област „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“.

В. Д. ПРЕДСЕДНИКА
ВЕЋА ОДСЕКА ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА

др Срђан Сврзић, ванр. проф.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
01-947/2-2.1
29.06.2026. годи не
Београд

На основу члана 45. Статута Универзитета у Београду - Архитектонског факултета („Сл. билтен АФ“, бр. 134/23-пречишћен текст, 137/24, 138/24 и 140/25), а у складу са чланом 15. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 237/22, 240/22, 242/22 и 267/26) и захтевом Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета, бр. 02-11/8 од 02. јуна 2026. године,

Изборно веће Факултета је, на седници одржаној дана 29. јуна 2026. године, разматрало и дало

МИШЉЕЊЕ

Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, као матични факултет, даје позитивно мишљење, по оцени свих релевантних чинилаца, да **др Гордана Ђукановић, дипл. грађ. инж, може бити изабрана за наставника у звање ванредног професора за ужу научну област: *Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме*, на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.**

Образложење

Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, као матични факултет, је на седници Изборног већа, одржаној дана 29. јуна 2026. године, разматрао захтев Универзитета у Београду – Шумарског факултета, којим је тражено мишљење на реферат комисије за припрему реферата о пријевљеним кандидатима за избор једног наставника у звање ванредног професора на одређено време, за временски период од 5 (пет) година, са пуним радним временом за ужу научну област: *Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме*.

Предметни реферат, сачинила је комисија, у саставу:

- др Марија Обрадовић, редовни професор Универзитета у Београду – Грађевинског факултета - члан комисије,
- др Мирјана Деветаковић Радојевић, ванредни професор Универзитета у Београду – Архитектонског факултета - члан комисије и
- др Марија Ђурковић, редовни професор Универзитета у Београду – Шумарског факултета - члан комисије.

Веће Департмана за архитектуру Универзитета у Београду – Архитектонског факултета разматрало је реферат комисије и мишљења је да др Гордана Ђукановић, дипл. грађ. инж. испуњава услове за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област: *Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме*, на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

Имајући у виду наведено, Изборно веће Факултета је, усвојило наведено мишљење.

Доставити:

- др Гордани Ђукановић, дипл. грађ. инж;
- Изборном већу Шумарског факултета;
- Декану Шумарског факултета;
- Департмана за архитектуру;
- Архиви ИВ и
- Архиви.

ДЕКАН
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ -
АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. арх. Владимир Лојаница

ПРИМЉЕНО: 02.06.2026			
Орг. јед.	Број	Предлог	Бројност
02-	11/3		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА**

Предмет: Извештај комисије и предлог за избор кандидата у звање и на радно место једног наставника – **ванредног професора** за ужу научну област **НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА И ГЕОМЕТРИЈА АРХИТЕКТОНСКЕ ФОРМЕ**.

На основу члана 7 Правилника о начину и поступку стицања звања наставника Универзитета у Београду(„Гласник Универзитета у Београду“, бр.237/22, 240/22, 242/22 и 267/26) и члана 63. став 1. тачка 3. Статута Факултета бр. 01-2511/1 од 8. марта 2024. год., а на Предлог Већа осека за Технологије дрвета 07-1153/3 од 10.марта 2026. године и Катедре финалне прераде дрвета ДК-1153/2 од 5.марта 2026. Изборно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета на седници одржаној 25. марта 2026. године донело је Одлуку да се образује КОМИСИЈА за писање реферата за избор једног наставника – ванредног професора за ужу научну област **НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА И ГЕОМЕТРИЈА АРХИТЕКТОНСКЕ ФОРМЕ** у саставу:

1. **Др Марија Обрадовић**, редовни професор, председник, Грађевински факултет Универзитета у Београду, ужа научна област **Инжењерска геометрија и визуелизација простора**
2. **Др Мирјана Деветаковић**, ванредни професор Архитектонски факултет Универзитета у Београду, ужа научна област **Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме**
3. **Др Марија Ђурковић**, редовни професор, Шумарски факултет Универзитета у Београду, ужа научна област **Машине и уређаји у преради дрвета**

По одлуци Декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета расписан је конкурс за избор једног наставника – ванредног професора за ужу научну област **НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА И ГЕОМЕТРИЈА АРХИТЕКТОНСКЕ ФОРМЕ**. Конкурс је посредством Националне службе за запошљавање објављен у листу „Послови“ број 1194-1195 од 22.04.2026.год.и на сајту Универзитета и Факултета, са роком пријављивања од 15 дана. Након истека рока за пријављивање комисија је дана 10.05.2026. године од референта за радне односе добила комплетан конкурсни материјал (бр. 02-11/1 од 06.05.2026.).

Након прегледа добијеног материјала, Комисија је констатовала следеће:

1. **На конкурс се пријавио 1 (један) кандидат и то Др Гордана Ђукановић**, досадашњи **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** Универзитета у Београду Шумарског

факултета на Одсеку за Технологије дрвета (за ужу научну одн. уметничку област „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“), доктор АРХИТЕКТОНСКИХ И УРБАНИСТИЧКИХ НАУКА,

2. Кандидаткиња је доставила потпуну документацију у складу са условима конкурса.

На основу прегледа достављене конкурсне докуменатције Комисија је утврдила да **кандидаткиња** др Гордана Ђукановић испуњава све услове конкурса у подноси Изборном већу следећи извештај:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Гордана Ђукановић рођена је 29.08.1963. године у Шапцу. Основну школу "Јован Цвијић" завршила је у Лозници. У средњој школи била је математичко-технички смер (занимање програмер) и завршила је 1982. године у Гимназији "Вук Караџић" у Лозници. Са свим одличним оценама стекла је диплому "Вук Караџић" и за основно и за средње образовање.

Грађевински факултет у Београду уписала је 1982. године и дипломирала у року - 07. марта 1988.године (просечна оцена 8.37 и на дипломском 10). На основу показаног успеха и просека оцена преко 9 на прве две године на факултету, током треће и четврте године студија била је стипендиста Универзитета у Београду.

Године 1995. уписала је последипломске магистарске студије - курс "Нацртна геометрија" на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Све програмом прописане обавезе (колоквијуме и испите) обавила је са успехом до септембра 1988. године. Децембра 1998. пријавила је израду магистарке тезе под називом: "Просторна генеза праменова коника" и са успехом је одбранила децембра 2000. године. На Архитектонском факултету Универзитета у Београду 2005. године пријавила је докторску тезу под називом - Праменови кривих трећег и четвртог реда добијени пресликавањем праменова коника и са успехом је одбранила 02.11.2012. год. и тиме стекла титулу доктора наука.

Од 1994. године до данас ради на Шумарском Факултету Универзитета у Београду, најпре као асистент приправник (1994-2001), у звању асистента (2001-2012), у звању доцента (2013-2021), а потом у звању ванредног професора (2021-2026). На Универзитету у Београду Шумарском факултету акредитовани је наставник на основним студијама за предмете: Нацртна геометрија и Нацртна геометрија са инжењерском графиком.

Једанаест година учествовала је у раду на вежбама на предметима: Нацртна геометрија, Перспектива и Геометрија облика I и II на Архитектонском факултету Универзитета у Београду (2001-2006. год. и 2013-2018. год.). Школске 2025/26

хонорарно ради на Високој грађевинско геодетској школи у Београду на три предмета.

Учествовала је у развоју научнонаставног подмлатка кроз континуирано учешће у комисијама за избор сарадника и наставника, чиме је активно доприносила кадровском развоју и јачању научно-наставног подмлатка уже научне области (избори асистената, доцената и ванредних професора на Архитектонском и Шумарском факултету Универзитета у Београду).

Научна компетентност др Гордане Ђукановић исказана је кроз вредност коефицијента „М“ („Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“, („Гласник УБ“ 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21 и 259/24), и износи укупно 103,7 и то 73,2 пре и 30,5 после избора у звање ванредног професора, што се види из табеле 2.

Потребно је истаћи да **тридесетдвогодишњи** академски радни стаж др Гордане Ђукановић (у целости проведен на Шумарском факултету Универзитета у Београду), карактерише стручно-научно (ваннаставно и наставно) ангажовање **искључиво** у области „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“ - за коју је она и непрекидно бирана у свим претходним мандатима.

У последњем изборном периоду (2021.-2026.), објавила је **два рада** који су категорије **M21a+** и **M22** и шест изборно релевантних радова из категорије **M33** и **M34**.

2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарска теза: „Просторна генеза праменова коника“, Универзитет у Београду – Архитектоски факултет, одбрањена децембра 2000. год.

Докторска дисертација: „Праменови кривих трећег и четвртог реда добијени пресликавањем праменова коника“, Универзитет у Београду – Архитектоски факултет, одбрањена новембар 2012. године.

3. Професионални ангажман пре доласка на Универзитет

Јуна 1988. запослила се у Грађевинском предузећу "Рад" у Београду, на пословима пројектовања скела и оплата у Тесарском погону. Радилa је пројекат тешке скеле за Кристалну дворану хотела Хајат у Београду, пројекте скела за стамбена насеља у улицама др Иван Рибар и Облаковска у Београду. 13. јуна 1990. положила је стручни испит прописан за дипломираног инжењера грађевине-конструктивни смер. У Грађевинском предузећу "Рад" у Београду радила је до октобра 1994. год.

Сарађивала је у грађевинској фирми из Кикинде- ДХД д.о.о. на пословима израде процена непокретности у периоду од априла 2010-јула 2012, године. Овлашћени је судски вештак за област: Грађевинарство и ужу специјалност-Процена објеката. (Решење број 740-05-00880/2014-220 од 08.12.2014.год.)

4. Рад у настави

Др Гордана Ђукановић је од заснивања радног односа на Шумарском факултету укључена у извођење наставе на основним студијама на претметима:

Обавезни предмети:

1. Нацртна геометрија (Болоња 1,4) Нацртна геометрија са техничким цртањем (Болоња 2, 3) и (Технологије дрвета)
2. Нацртна геометрија (Болоња 1,2,3) и Нацртна геометрија са инжењерском графиком (Болоња 4) (Еколошки инжењеринг у заштити земљ. и водних ресурса)

Изборни предмети:

1. Инжењерска графика (Болоња 2,3) (Технологије дрвета и Еколошки инжењеринг у заштити земљ. и водних ресурса)
2. Дрво у грађевинарству (Болоња 2,3)

Струковне студије:

Изборни предмети:

1. Нацртна геометрија са техничким цртањем
2. Примењена инжењерска графика

У досадашњем раду у настави кандидат је успоставио савремени приступ код одржавања наставе, уводећи од самог почетка ангажовања у настави индивидуални рад са студентима. Стално унапређивање метода извођења наставе усаглашено је са најсавременијим научним у технолошким сазнањима.

У досадашњем раду, др Гордана Ђукановић је показала високе педагошке и стручне способности. Од избора у звање доцента до данас, кандидат је оцењиван високим оценама у процесу студентског вредновања педагошког рада. Током свог досадашњег рада кандидаткиња др Гордана Ђукановић изградила је добар приступ у извођењу поверених вежби, а касније и предавања, и испољила особине које је афирмишу као успешног педагога. За наставу се припрема савесно, придржавајући се плана и програма, развијајући истовремено сопствени приступ свакој појединачној методској јединици, при чему непрестано ради на побољшању квалитета излагања и преношења знања на студенте. У извођењу наставе користи савремене методе и опрему, а материју коју излаже стално обогаћује новим сазнањима до којих долази током стручног и научно-истраживачког рада, као и кроз контакте и консултације са колегама. У свим облицима рада са студентима испољава разумевање, стрпљење и спремност да помогне. Однос са студентима је коректан и на потребном академском нивоу, што показују и резултати вредновања педагошког рада др Гордана Ђукановић од стране студената (табела 1).

Средње оцене вредновања педагошког рада др Гордане Ђукановић за протеклих тринаест школских година су 4,19 (2013-2018), (2018-2021) 4,30 и (2021-2026) 4,36, тако да је укупна просечна оцена од датума првог избора у звање доцента 4,28.

Табела 1: Средње оцене вредновања педагошког рада др Гордане Ђукановић за протеклих пет школских година

Предмет на основним академским студијама	Школска година					Просечна оцена	
	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26		
	Оцена студената						
Нацртна геометрија (ТД)	3,75	4,62	3,92	4,81	4,33	4,30	4,36
Нацртна геометрија са инжењерском графиком(ЕИ)	4,39	4,65	4,29	4,93	4,39	4,53	
Инжењерска графика (ЕИ)	3,83	-	-	-	-	3,83	

У досадашњем раду кандидаткиња је руководила израдом 20 завршних и дипломских радова на основним академским студијама. Била је и члан комисије за одбрану два мастер рада и учествовала у изради и одбрани 29 завршних радова. (Прилог 2).

Учествовала је у развоју научнонаставног подмладка:

До сада је била члан комисије за избор два асистента, два доцента и једног ванредног професора на Архитектонском факултету Универзитета у Београду и члан Комисије за припрему извештаја за избор Смиљане Јакшић у звање ванредног професора Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

Током досадашњег рада кандидаткиња је била **рецензент уџбеника**: Практикум из предмета **„Интегрисано моделирање и анализа архитектонских објеката“** (<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/data/cobib/108826377/afbg>), Београд: Универзитет, Архитектонски факултет, 2023, ISBN: 978-86-7924-325-6, COBISS-ID: 108826377. Одлука о именовању рецензена број: 01-162772-11 од 12.09.2022. Архитектонски факултет Универзитета у Београду.

Кандидаткиња је била и **рецензент помоћног уџбеника** који се користе у настави на основним академским студијама: **Практикум из Нацртне геометрије 2 са збирком задатака**“. Аутори: др Димитрије Николић, асистент са докторатом, др Весна Стојаковић, ванредни професор И др Радован Штулић, редовни професор. Издавач Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука. ИСБН 978-86-6022-318-2, CIP-Каталогизација у публикацији Библиотека Матице српске, Нови Сад, COBISS.SR-ID 329821447

5. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

1. **Ђукановић Г. и Ђорђевић Ђ. : ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ НАЦРТНЕ ГЕОМЕТРИЈЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ.** Универзитет у Београду - Шумарски факултет и Архитектонски факултет, Београд, 2021. (ИСБН: 978-86-7299-322-6, ЦОБИСС.СР-ИД 32883977). Одлука о усвајању рецензије Наставно Научног већа Шумарског факултета број: 01-2/14 од 27.01.2021.
2. **Мр Јелена Матић, др Бисерка Несторовић, др Гордана Ђукановић, дипл. инж. Тања Палија и дипл. инж. арх. Александра Бурда.: Приручник за полагање пријемног испита Простор и облик** Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Београд, 2016, друго издање, (ИСБН 978-86-7299-214-4). Одлука о усвајању рецензије Наставно Научног већа Шумарског факултета број: 01-2402/1 од 26.03.2014. год.

6. Научно-истраживачка делатност

6.1 Научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки и стручни рад кандидата може се сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем раду др Гордана Ђукановић је објавила или саопштила, самостално или са другим ауторима, укупно 59 научних радова, укључујући магистарски рад и докторску дисертацију (библиографија је дата у Прилогу 1 овог реферата). До избора у звање ванредног професора кандидаткиња је објавила 51 рад, док је након избора у ванредног професора објавила 8 радова што укупно чини 59 библиографских јединица.

6.2 Постигнути научно-истраживачки резултати (2) (од првог избора у звање ванредног професора до текућег избор у звање ванредног професора (2021-2026))

Кандидаткиња, **др Гордана Ђукановић** је током досадашњег рада од првог избора у звање ванредног професора, у домаћим и међународним часописима, објавила и саопштила на скуповима, 8 научних радова. Структура објављених радова је следећа (Библиографија је дата у Прилогу 1):

- 1 рад у врхунском међународном часопису (M21a+)
- 1 рад у међународном часопису (M22)
- 5 саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33)
- 1 саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M64)

6.3 Списак радова од 2021-2026 године

РАДОВИ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА 2021 год.из категорије М20 (два рада):`

Бројеви испред рада су узети са списка свих радова из Прилога 1.

1) Vanja Stefanović Gobeljić, Aleksandar Grbović, Aleksandar Sedmak, Simon Sedmak, **Gordana Djukanovic**, Aleksandar Bogojević, Ivana Vučetić (2024) USE OF FIVE-PARAMETER OPTIMIZATION OF ATTACHMENT LUG GEOMETRY TO IMPROVE ITS FATIGUE LIFE, 2335-0164 (Online), Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, ISSN: 2335-0164 0354-2025, DOI: 10.22190/ФУМЕ240730043Г. Vrhunski međunarodni časopis. **(M21a+)**

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/162033673#izum.si>

<https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1848>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/940001>

2) Rizq Allah, Hana Qananah Ghayth; Petrović, Radovan; Anđelković, Maja Ž. ; Damjanović, Boris; Martić, Igor; Vučetić, Ivana; **Đukanović, Gordana** (2024): Structural Integrity Assessment of Spherical Tanks for Propane Butane Gas Storage, TEHNICKI VJESNIK, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online) Izdavač:, Slavonski Brod : Strojarski fakultet Osijek : Elektrotehnički fakultet : Građevinski fakultet, DOI 10.17559/TV-20230311001094, VBS COBISS 139047945, (27.06.2024), vol. 31 br. 4,pp 1055-1059. Rad u međunarodnom časopisu **(M22)**

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/139047945#izum.si>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/896299>

РАДОВИ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА 2021 год.из категорије М33 и М34 (шест радова):

3) **Gordana Đukanović**, Aleksandar Anđelković, Đorđe Đorđević, Vesna Nikolić Jokanović, (2022). MODELLING OF A TORRENT CHECK DAM IN THE DUBOKI POTOK BASIN, TOPIC 3. PREVENTION AND MANAGEMENT OF SOIL EROSION AND TORRENTIAL FLOODS, SETOF (Soil Erosion and TOrrential Flood) CONFERENCE, GOČ, NOVEMBER 3 rd, 2022, Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu. **(M34)**

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/132874249#izum.si>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/865184>

4) **Djukanović G.**, Djordjević Dj.,Devetaković M. & Mitrović Dj. (2023). TRANSFORMATION OF PENCILS OF CIRCLES INTO PENCILS OF CONICS AND THESE INTO PENCILS OF HIGHER-ORDER CURVES. Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, June 7-10 2023/ Serbia, pp. 133-141. (ISBN: 978-86-6022-575-9) , Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini. **(M33)**

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/854542>
<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131230729#izum.si>
<https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1729>

5) Mirjana Devetaković, Đorđe Đorđević, Nikola Popović, Đorđe Mitrović, **Gordana Đukanović**, Slobodan Mišić (2023): ON THE OTHER SIDE OF MIRROR – A WORKSHOP ON INCORPORATING GEOMETRY OF MIRRORING IN ARCHITECTURAL PRACTICE AND APPLIED ARTS, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, June 7-10 2023/ Serbia, pp. 309-322. (ISBN: 978-86-6022-575-9) ,) Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini. **(M33)**

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/854142>
<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131233801#izum.si>
<https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1728>

6) Đorđe Mitrović, Đorđe Đorđević, Mirjana Devetaković, **Gordana Đukanović** (2023): ENCODING/DECODING CAPITALS OF CLASSICAL ARCHITECTURAL ORDERS BY USING FRACTAL GEOMETRY: ESTABLISHING METHODOLOGY, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, June 7-10 2023/ Serbia, pp. 153-168. (ISBN: 978-86-6022-575-9) Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini **(M33)**

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131239433#izum.si>
<https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1628>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/855171>

7) Đorđe Mitrović, Đorđe Đorđević, Mirjana Devetaković, **Gordana Đukanović** (2023): TOWARDS NUMERICAL ARCHITECTURAL ORDER IDENTIFICATION: EXPRESSING CAPITAL MORPHOLOGY BY USING DYNAMICS OF ITS PARAMETERS, Proceedings [of] The International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering, SINARG 2023, Niš (Serbia), September 14-15, 2023. Vol. 2, pp. 886-897 (ISBN: 978-86-88601-81-8), Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini **(M33)**

<https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1639>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/855029>

8) **Gordana Djukanovic**, Djordje Djordjevic, Mirjana Devetakovic, Djordje Mitrovic, Marko Rusov (2025) Quadratic transformation on a hyperbolic quadric, Geometry Beyond. Sinergy of Past and Future - The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics, moNGeometrija2025, June 5th and 6th, 2025 Belgrade, IZDAVAČ: Belgrade : University, Faculty of Architecture, ISBN 978-86-7924-384-3 , str. 22., VBS COBISS: 182966793, Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini **(M33)**

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1018520>

Од радова објављених до избора у звање ванредног професора :

- 4 рада су објављена у часопису међународног значаја (M23),
- 4 рада објављена у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24),
- 2 рада објављена у часопису националног значаја,
- 28 радова су штампани у целини у зборницима са међународних скупова (M33) и
- 7 научних радова саопштених на скупу националног значаја штампаних у целини (табела 1).

Научна компетентност др Гордане Ђукановић исказана је кроз вредност коефицијента „М“ („Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“, („Гласник УБ“ 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21 и 259/24), и износи укупно 103,7 и то 73,2 пре и 30,5 после избора у звање ванредног професора, што се види из табеле 2.

Табела 2: Вредност научно-истраживачких резултата др Гордане Ђукановић

Врста научног резултата		До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно	
М	вредност	Број радова	Укупна вредност	Број радова	Укупна вредност	Број радова	Укупна вредност
M21a+	20			1	20	1	20
M21	8						
M22	5			1	5	1	5
M23	3	4	12			4	12
M24	3	4	12			4	12
M31	3,5						
M33	1	28	28	5	5	33	33
M34	0,5			1	0,5	1	0,5
M36	1,5						
M51	2	2	4			2	4
M52	1,5	3	4,5			3	4,5
M63	0,5	7	3,5			7	3,5
M64	0,2	1	0,2			1	0,2
M71	6	1	6			1	6
M72	3	1	3			1	3
Укупно		51	73,2	8	30,5	59	103,7

Укупна цитираност је **108**(h-indeks=6, i-10-indeks=5) према бази Google Scholar. Од 2021. године цитираност је **63**(h-indeks=4, i-10-indeks=3)

6.3 Кратак приказ радова који су објављени после избора у звање доцента

Научно-истраживачки рад кандидаткиње др Гордане Ђукановић у протеклом периоду може се поделити у неколико целина које се тематски баве проблематиком везаном за материју уже научне области Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме.

Прва група радова под редним бројевима 6, 7, 9, 12, 14, 18, 20, 21, 24, 29 и 33 приказују истраживања у области фотограметрије и перспективе. Своју сталну заинтересованост за феномен визуелних илузија (са којим се, иначе, често и несвесно сусрећу корисници изграђеног архитектонско-урбанистичког простора и пејзажно-архитектонских предела), кандидат је потврдио у свом научном раду (2017, редни број 21). Циљ рада била је детаљнија обрада поменуте теме – свеобухватним дефинисањем карактеристика предметне илузије, потом, истраживањем утицаја морфологије архитектонско-урбанистичких матрица на детерминисање тих карактеристика, а све у циљу изналажења могућности практичне примене добијених резултата у архитектонско-урбанистичком планирању и пројектовању. У раду број 6 објашњено је да се у већини случајева, артефакти разликују по стилу којем припадају – углавном визуелно, а не математички. Дакле, главна истраживачка питања овог рада су како нумерички кодирати стилске правилности (посебности) као геометријске индикаторе морфологије артефаката и како их декодирати, односно идентификовати архитектонски стил којем ти артефакти припадају. Стубови, односно њихови капители, изабрани су као најистакнутији елементи међу артефактима.

Рад (број 12) истражује утицај различитих екстринзичних параметара снимања површина линијских објеката /елемената, на промену квалитета њихових текстура са аспекта храпавости у случају када су оне фотограметријски генерисане у виду неструктурираних облака тачака. Наведени рад директно је изборно релевантан јер се бави суштинским аспектима архитектонске фотограметрије као савремене технике реституције перспективних слика представљених аналогно-дигиталним фотографијама. У свом научно-истраживачком раду, др Гордана Ђукановић бави се архитектонском фотограметријом, али у контексту решавања оних њених битних питања и проблема који се тичу кандидатове примарне преокупације (нацртне геометрије/перспективе/геометрије архитектонске форме - прецизније, перспективне реституције). Фотограметрију користи као савремено техничко-технолошко средство намењено дигитализацији 3Д-простора (рад број 14). Рад под редним бројем 18 дефинише процедурални приступ намењен научном кодирању уметничког стила и заснован је на квантификовању дескриптора геометријске природе. Такво кодирање је специфичан поступак аутентификације чија је сврха да дефинише личну карту конкретног уметничког дела или целокупне уметничке епохе којој уменичко дело припада. Рад (број 21) истражује утицај различитих удаљености од објекта до камере и броја тачака на станици, односно хоризонталних праваца снимања на нивоу постигнутог квалитета глаткоће вертикалних површина архитектонских / урбаних линеарних објеката (представљених облацима тачака као његовим фотограметријским приказима). Закључено је да за фиксну жижну даљину и када су правци снимања управни на осу циљаног линеарног објекта, тачке станица равномерно радијално распоређују око објекта (у кругу од 360 степени).

Ако се користе препоручени распони од објекта до камере снимањем се добија већина прецизних и тачних тачака. Дакле, стварање тих површина може се прогласити изузетно прецизним и задовољавајуће тачним у смислу глаткоће. У раду број 6 објашњено је да се у већини случајева, артефакти разликују по стилу којем припадају – углавном визуелно, а не математички. Дакле, главна истраживачка питања овог рада су како нумерички кодирати стилске правилности (посебности) као геометријске индикаторе морфологије артефаката и како их декодирати, односно идентификовати архитектонски стил којем ти артефакти припадају. Стубови, односно њихови капители, изабрани су као најистакнутији елементи међу артефактима.

Друга група радова под редним бројевима 4, 8, 10, 14, 15, 16, 19, 27, 28 и 30 др Гордане Ђукановић усмерена је на шире изучавање својстава кривих и површи другог, трећег, четвртог и вишег реда. Резултат истраживања је препозната еквивалентност инверзије са класичном осном симетријом (неконформна симетрија), а то даље указује на неограничене могућности за пресликавање кривих и површи и добијање нових облика који су од користи и у теорији геометрије као и у архитектонској пракси. Истраживања у области проширених симетрија дају неисцрпан простор за даља открића о раванским и просторним облицима. Рад број 10 разматра рачунски и експериментални приступ одређивању аеродинамичких коефицијената ракете контролисане канаром са омотачем око репне пераје. Резултати симулације се упоређују са експерименталним подацима добијеним мерењима у ваздушном тунелу. Измерени резултати потврђују применљивост Spalart Allmaras модела турбуленције са прилагођеном рачунском мрежом за одређивање аеродинамичких коефицијената за ракете контролисане канаром. У математици је коника крива која се добија пресецањем конуса са равни (рад број 15). Добро је познато да се облик ове криве може прилично разликовати у зависности од положаја равни пресека у односу на осу конуса. У првом делу рада одређен је однос између облика криве пресека и угла равни пресека у односу на задату раван. У раду се такође предлаже поновно састављање конуса из фрагмената који настају пресеком са различитим равнима. Ова решења могу се користити као техничка решења за спајање две цеви различитих пречника чије осе нису коаксијалне. У раду број 16 показано да је геометрија конкавне куполе полазна тачка за генерисање структура, које се могу користити као формативни обрасци за архитектонске сврхе. Расподела троуглова, од којих се састоји структура, заснована је на стриктно одређеним и математички дефинисаним параметрима. Ако желимо да ове структуре видимо као полиедарске површине (не као пуна тела) које повезују концепт куполе у архитектонском смислу са геометријским значењем (конкавне) куполе, онда уклонимо базне полигоне. Тако добијамо шкољку у потпуности направљену од једнакостраних троуглова, што је погодно за потребе префабриковања. Такође су испитане могућности комбиновања разматраних полиедара у обједињене композитне структуре. Инверзија (у радовима број 4, 8, 19 и 27) као квадратна трансформација у равни упоређена је са њеним просторним извођењем у виду два стереографска пројектирања, са "равни" на сферу и са сфере на исту "раван" (из антиподног центра пројектирања) и дато је и класично и релативистичко тумачење. Анализирани су такође различити типови симетрија

конике, конформне (осна и централна) и неконформне (централно-осна, тј. поларитет), као и њихове трансформације у одговарајуће хармонијске симетрије код еквивалентних кривих трећег и четвртог реда. Дат је пример како се специфична конструкција једне криве симетријама преноси на њене еквиваленте. Примерима је илустровано пресликавање круга кривине у теменој и у обичној тачки кривих, посебно када се круг кривине трансформише у асимптоту или у стационарну односно превојну тангенту криве. Размотрена је хомологија (перспективна колинеација) на сфери. Повезани су "равни" и сферни пресеци квадрике са "равним" или сферним пресеком еквивалентних површи вишег реда. Геометријски облици (криве и површи) да би нашли примену у пракси, поред тога што морају имати јасно дефинисану геометрију, коју кандидат изучава, морају задовољити и низ конструктивних услова. Принципи конструисања и обликовања, који их квалификују за одређену намену и при томе задају њихову употребну вредност проучавани су у раду број 28. Кандидат је указао да је највећи проблем конструкторима дефинисање механизма за формирање облика површи и њихових обриса који представљају криве различитих редова. Такође је проучавао до које мере апроксимација кривом одступа од стварне контуре одабране форме.

Трећа група радова значајна је јер показује заинтересованост др Гордане Ђукановић за различите апсекте бављења науком: од теоријског до експерименталног и од уско-стручног до мултидисциплинарног. У раду број 1 објашњено је да су причврсне ушице високо оптерећене и одговорне компоненте авиона склоне замору. Стога је овде геометрија причврсне ушице крила и тупа оптимизована коришћењем века трајања услед замора као критеријума. Технологија раздвајања морфирања и адаптивног ремешинга (SMART) коришћена је у оквиру методе коначних елемената (FEM) за симулацију раста заморних прслина и добијање века трајања услед замора за различите геометријске параметре. Примењена је оптимизација са пет параметара, варирањем два полупречника (полупречник заобљења и полупречник рупе за клин), параметра „грбе“, спољашњег полупречника и дебљине, користећи пет различитих модела. Показано је да се век трајања услед замора може значајно побољшати уз само скромно повећање масе.

Др Гордана Ђукановић се у радовима 3, 17 и 26 са колегама са одсека за Еколошки инжењеринг Шумарског факултета бавила проучавањем материјала за заштиту земљишта и вода у оквиру пројекта Републике Србије-ТР 37002. У раду под редним бројем 11 анализиране су поплаве настале као резултат циклона. Циклон генерише падавине високог интензитета. Поплавни талас на реци Белици реконструисан је бележењем високог водостаја. Каснијим снимањима морфологије профила тока, водотока, и досега корита, дефинисане су димензије корита. Прецизан прорачун запремине дела терена има суштински значај у многим пољима. Рад под редним бројем 25 показује нову методу. У ту сврху је развијен релативно нови математички модел који је имплементиран у софтверском решењу. Ова апликација развијена је на програмском језику Visual LISP и реализује се у AutoCAD окружењу. Радом број 13 кандидаткиња са коауторима даје преглед основних елемената посебне области геометрије, тзв. соларне геометрије која служи као основа за симулације осунчања у актуелним BIM (Building Information Modeling) програмима. Наведени рад директно

је изборно релевантан јер представља спој соларне геометрије и BIM-а. У раду (број 22) су систематизовани геометријски аспекти релевантни за разумевање дизајна фотонапонских (PV) системима. Систематизација се заснива на прегледу литературе посвећене различитим врстама инжењера, укључујући архитекте, који су укључени у мултидисциплинарни процес конципирања, дизајнирања и реализација PV система. Разумевање представљених геометријских аспеката, познатих као соларна геометрија, важно је не само у погледу проналажења оптималне оријентације и најефикаснијег нагиба Сунца, већ и у погледу адекватног геометријског моделирања фасадних елемената сложеног облика како би били оптимално изложени Сунцу током целе године. Након пружања детаљних објашњења главних елемената соларне геометрије помоћу алата сферне тригонометрије, у раду се говори о интеграцији представљених геометријских концепата у BIM окружењу и наводи пример софтвера Autodesk Revit користећи његове алате за проучавање Сунца. Анализиране су функционалности свих интерактивних компоненти 3Д приказа соларне путање. Потребно је експлицитно одређивати угао пада сунчевих зрака на нагнутој површини. У закључку је истакнуто основно знање о соларној геометрији које треба стећи током архитектонског образовања, како би архитекте који учествују у BIM радном окружењу могли бити спремни за ефикасну концептуализацију интегрисаних фотонапонских система

Четврта група радова даје приказ процеса извођења наставе на изборном предмету Нацртна геометрија са инжењерском графиком коришћењем програмског пакета AutoCAD-а. То је објашњено у радовима број 23 и 32. Познавање AutoCAD-а потребно је студентима, али циљ предмета није обука за рад у одређеном графичком софтверу, већ овладавање основним поступцима реализације цртежа, коришћењем неких универзалних команди и операција које се јављају у графичким софтверима. Зато је акценат стављен на објашњавање геометријских принципа и поступака, који се могу затим спровести у бројним другим програмима намењеним инжењерима. Студенти који похађају овај предмет постижу бољи успех у сагледавању и схватању простора и процес моделовања предмета и објеката видно је поправљен употребом овог софтвера. Циљ предмета постигнут је тако што су се студенти оспособили да из три ортогоналне пројекције схвате како предмет изгледа и нацртају га на 2-димензионалном медијуму (папиру или монитору). Обрнуто студенти су на основу ортогоналних пројекција моделовали предмете у AutoCAD програму што су показали у бројним примерима у својим семинарским радовима.

7. Научно-истраживачки пројекти

Учешће на националним пројектима

Др Гордана Ђукановић била је ангажована на пројектима:

Пре избора у звање ванредног професора:

- "Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма - Биотехнологија и агроиндустрија, број БТН 361005, 2005-2008,

носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду, Руководилац пројекта је проф. др Здравко Поповић.

- "Нови биоеколошки материјали за заштиту земљишта и вода", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма, број TR-37002, 2011-2018, носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Војислав Ђековић.

После избора у звање ванредног професора:

- Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије и настављен до данас према Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2026. години, (започет 2021.год-евиденциони број: 451-03-9/2021-14/200169 од 5.02.2021. год.) Евиденциони број: 451-03-34/2026-03/ 200169 од 05.02.2026. године.

8. Остале релевантне активности

8.1 Рецензентски рад: После избора у звање ванредног професора (2021.год.) била је члан Рецензентског одбора седме (Београд – „МонГеометрија“ 2020), осме (Београд – „МонГеометрија“ 2021), девете (Нови Сад – „МонГеометрија“ 2023), и десете јубиларне међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија“ (Београд – 2025)).

Пре избора у звање ванредног професора била је члан Рецензентског одбора Шесте међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2018“ (Нови сад, 2018.) и члан је Рецензентског одбора Пете међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2016“ (Београд, 23.06.-26.06.2016.)

8.2 Чланство у организационим одборима националних или интернационалних скупова:

- Члан Научног и Организационог одбора Десете јубиларне међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2025“ (Београд, 2025.)
- Члан Научног одбора Девете међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2023“ (Нови Сад, 2023.)
- Члан Научног и Организационог одбора Осме међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2021“ (Београд, 2021.)
- Члан Научног и Организационог одбора Седме међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2020“ (Београд, 2020.)
- Члан Научног одбора Шесте међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2018“ (Нови сад, 07.06.-09.06.2018.)

- Члан Научног и Организационог одбора Пете међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2016“ (Београд, 23.06.-26.06.2016.).

8.3 Учешће у ваннаставним активностима:

Члан Комисије Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду за спровођење пријемног испита за упис на факултет из **математике** (2001-2024) на одсеку за Технологије дрвета Шумарског факултета Универзитета у Београду

Члан Комисије Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду за спровођење пријемног испита за упис на факултет за **Простор и облик** на одсеку за Технологије дрвета Шумарског факултета Универзитета у Београду (2013-2025).

Чланство у комисијама за израду мастер и завршних радова.

8.4 Чланство у комисијама Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду

-Члан Стамбене Комисије Шумарског факултета Универзитета у Београду (2013-2025)

-Члан Наставно-научног и Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.

8.5 Ангажовање у настави на другим факултетима или Универзитетима

Учествовала је у раду на вежбама на предметима: Геометрија облика I и II на **Архитектонском факултету** Универзитета у Београду током 11 година (споразуми потписани од стране ректора и декана оба факултета су у предатим документима на конкурс).

Учешће у настави на ВГГШ у 2025/26 школској години на свим одсецима, Хајдук Станкова 2 у Београду. Основне струковне студије:

ГРАЂЕВИНСКИ ОДСЕК, Студијски програм **АРХИТЕКТУРА** акредитован од 2024. год. Предмет-Нацртна геометрија са перспективом, ГЕОДЕТСКИ ОДСЕК Студијски програм: **ГЕОДЕЗИЈА – ГЕОМАТИКА**, предмет Нацртна геометрија са централном пројекцијом и ГРАЂЕВИНСКИ ОДСЕК Студијски програм: **ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**, предмет Нацртна геометрија.

9. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ „ОПШТЕГ“, „ОБАВЕЗНИХ“ И „ИЗБОРНИХ“ УСЛОВА КАНДИДАТА, ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

Испуњени услови за реизбор у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за **Гордану Ђукановић**:

- има испуњен „**Општи**“ услов, (поседује научни степен **доктора наука** и има **тридесетдвогодишњи** академски радни стаж
- има испуњених **СВИХ ШЕСТ** „**Обавезних**“ услова,

1. Искуство у педагошком раду са студентима “из области за коју се кандидат бира”-**Тридесетдвогодишњи** академски радни стаж
2. Позитивна оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (резултујућа просечна оцена износи **4,36**).
3. Објављен један изборно-релевантан рад из категорије M21, M22 или M23. У последњем изборном периоду (2021.-2026.), кандидат има **два рада** који су категорије M23.
4. Саопштена три рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).

др Гордана Ђукановић поседује **пет** саопштених изборно-релевантних радова са међународних научних скупова (катеорије M33) и **један** рад из категорије M34.

5. Учесће у пројектима др Гордана Ђукановић је била члан тима у **два пројекта** који су финансирани од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије.
6. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем): ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ НАЦРТНЕ ГЕОМЕТРИЈЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ. Универзитет у Београду – Шумарски факултет и Архитектонски факултет, Београд, 2021. (ISBN: 978-86-7299-322-6, ЦОБИСС.СР-ИД 32883977)
- **има испуњена СВА ТРИ “Изборна” услова.**

1. Стручно-професионални допринос
2. Допринос академској и широј заједници
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Оцену испуњености „Општег“, „Обавезних“ и „Изборних“ услова др Гордане Ђукановић, базирана је на идентификовању наставних, ваннаставних активности и постигнутих научно-стручних резултата – непосредно или посредно **релевантних за област за коју се врши избор по расписаном конкурс**у тј. **за ужу научну област „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“.**

9.1. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ „ОПШТЕГ“ УСЛОВА:

- Др Гордана Ђукановић **поседује научни степен доктора наука**, стечен 2012. године на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Докторска дисертација кандидата је из области за коју се врши избор по расписаном конкурс (у “Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме”), што је (пored осталих референци) омогућило и први избор др Гордане Ђукановић (2013) и реизбор (2018) у звање доцента и избор у звање ванредног професора 2021. год. Универзитета у Београду за ту исту област - на Шумарском факултету Универзитета у Београду.
- Потребно је истаћи да **тридесетдвогодишњи** академски радни стаж др Гордане Ђукановић (у целисти проведен на Шумарском факултету Универзитета у Београду), карактерише стручно-научно (ваннаставно и наставно) ангажовање **искључиво** у области “Нацртна геометрија”/“Геометрија архитектонске форме” - за коју је она и непрекидно бирана у свим претходним мандатима.

9.2. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ „ОБАВЕЗНИХ“ УСЛОВА:

9.2.1. Искуство у педагошком раду са студентима “из области за коју се кандидат бира”

Др Гордана Ђукановић поседује тридесетдвогодишње претходно педагошко/академско искуство (у звањима асистента приправника и асистента), с тим што је у протеклих пет година изборног периода у наставном звању ванредног професора Универзитета у Београду (за ужу научну, односно, уметничку област “**Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме**” - Универзитета у Београду Шумарског факултета на Одсеку за Технологије дрвета (ТД) самостално успешно руководила обавезним предметом “Нацртна геометрија са техничким цртањем” и изборним предметима “Инжењерска графика” и “Дрво у грађевинарству” на одсеку за ТД и “Нацртна геометрија” и изборним предметом “Инжењерска графика” на одсеку за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Осим организационих способности које је том приликом показала, исказала се и као квалитетан и свестран предавач на поменутих предметима. Кандидаткиња **др Гордана Ђукановић** у периоду 2013-2019 године потврдила је своје педагошко искуство извођењем вежби са студентима на предметима “Геометрија облика I” и “Геометрија облика II” на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Брзо је усвојила већ успостављени педагошки приступ код поменутих вежби, при чему је увела извесна побољшања у организационом смислу. За вежбе се припрема савесно и придржавајући се плана и програма на предмету. Кандидаткиња развија сопствени приступ свакој појединачној методској јединици, при чему стално ради на побољшању квалитета излагања и преноса знања на студенте. Редовно се консултовала са предметним наставником др Ђорђем Ђорђевићем и измењивала стечена искуства.

9.2.2. Позитивна оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Целокупан педагошки рад др Гордане Ђукановић, у протеклих пет година њеног изборног периода у наставном звању ванредног професора (2021-2025)), позитивно је оцењен у студентским анкетама (резултујућа просечна оцена износи 4,36).

9.2.3. Објављен један изборно-релевантан рад из категорије M21, M22 или M23

У последњем изборном периоду (2021.-2026.), кандидат има **два рада** који су категорије **M21a+ I M22**.

9.2.4. Саопштена три рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).

Комисија констатује да др Гордана Ђукановић поседује **шест** саопштених **изборно-релевантних** радова са међународних научних скупова (пет радова категорије **M33** и један рад из категорије **M34**).

9.2.5. Учесће у пројектима

Др Гордана Ђукановић била је члан тима у два пројекта који су финансирани од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије:

Пре избора у звање ванредног професора:

- "Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма - Биотехнологија и агроиндустрија, број БТН 361005, 2005-2008, носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду, Руководилац пројекта је проф. др Здравко Поповић.
- Пројекат: "Нови биоеколошки материјали за заштиту земљишта и вода", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма, број TR-37002, 2011-2018, носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Војислав Ђековић.

Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије и настављен до данас према Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2026. години, (започет 2021.год-евиденциони број: 451-03-9/2021-14/200169 од 5.02.2021. год.) Евиденциони број: 451-03-34/2026-03/200169 од 05.02.2026. године.

9.2.6. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)

- Један је од аутора збирке задатака у издању Шумарског факултета Универзитета у Београду, публикованог након избора у звање доцента из уже научне области за коју се бира:

Djukanović G. & Djordjević Dj.: ZBIRKA REŠENIH ZADATAKA IZ NACRTNE GEOMETRIJE I PERSPEKTIVE. Univerzitet u Beogradu – Šumarski fakultet i Arhitektonski fakultet, Beograd, 2021. (ISBN: 978-86-7299-322-6, COBISS.SR-ID 32883977)

9.2.7. Позитивна цитираност: број хетероцитата радова др Гордане Ђукановић (без аутоцитата) износи Укупна цитираност је 108(h-indeks=6, i-10-indeks=5) према бази Google Scholar. Од 2021. године цитираност је 63(h-indeks=4, i-10-indeks=3))

10. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ РЕЛЕВАНТНИХ „ИЗБОРНИХ“ УСЛОВА

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (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. 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.

1. Стручно-професионални допринос:

2. Чланство у Научном одбору међународне научне конференције, Чланство у Организационом одбору међународне научне конференције, Чланство у

Рецензентском одбору (један од рецензената радова) међународне научне конференције, Учествовање на научним конференцијама међународног карактера из уже научне, односно, уметничке области „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“

5. Учествовала је у реализацији научно-истраживачких пројеката.

2. Чланство у одборима међународних научних скупова

- Члан Научног, Организационог одбора и Рецензентског одбора (један од рецензената радова) Десете јубиларне међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2025“ (Београд, 2025.)
- Члан Научног одбора и Рецензентског одбора (један од рецензената радова) Девете међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2023“ (Нови Сад, 2023.)
- Члан Научног одбора и Рецензентског одбора (један од рецензената радова) Осме међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2021“ (Београд, 2021.)
- Члан Научног и Организационог одбора Седме међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2020“ (Београд, 2020.)
- -Члан Научног и Рецензентског одбора (један од рецензената радова) Шесте међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2018“ (Нови сад, 07.06.-09.06.2018.)
- Члан Научног и Организационог одбора Пете међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2016“ (Београд, 23.06.-26.06.2016.)
- Рецензент је једног практикума са збирком задатака за студенте архитектуре Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду (ISBN 978-86-6022-318-2)
- Током досадашњег рада Гордана Ђукановић била је рецензент уџбеника: Практикум из предмета „Интегрисано моделирање и анализа архитектонских објеката“ (<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/data/cobib/108826377/afbg>), Београд: Универзитет, Архитектонски факултет, 2023, ISBN: 978-86-7924-325-6, COBISS-ID: 108826377. Одлука о именовању рецензената број: 01-162772-11 од 12.09.2022. год. Архитектонски факултет Универзитета у Београду.

5. Учешће у пројектима

Др Гордана Ђукановић била је члан тима у два пројекта који су финансирани од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије:

Пре избора у звање ванредног професора:

- "Развој нових производа у циљу бољег ко на два пројекта ришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма - Биотехнологија и агроиндустрија, број БТН 361005, 2005-2008, носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду, Руководилац пројекта је проф. др Здравко Поповић.

- Пројекат: "Нови биоеколошки материјали за заштиту земљишта и вода", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма, број TR-37002, 2011-2018, носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Војислав Ђековић.

Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије и настављен до данас према Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2026. години, (започет 2021.год-евиденциони број: 451-03-9/2021-14/200169 од 5.02.2021. год.) Евиденциони број: 451-03-34/2026-03/200169 од 05.02.2026. године.

2. Допринос 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 Стамбене Комисије Шумарског факултета Универзитета у Београду (2013-2025). Члан Наставно-Научног већа факултета у време постојања делегатског принципа гласања, представљала је Одсек за технологије дрвета. Неколико година (пре увођења електронског система анкетаирања студената) била је члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника. Члан Комисије Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду за спровођење пријемног испита за упис на факултет из **математике** (2001-2024) на одсеку за Технологије дрвета Шумарског факултета Универзитета у Београду

Члан Комисије Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду за спровођење пријемног испита за упис на факултет за **Простор и облик** на одсеку за Технологије дрвета Шумарског факултета Универзитета у Београду (2013-2025)

Чланство у комисијама за израду мастер и завршних радова.

2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Члан школског одбора Основне школе Милоје Павловић на Чукарици

5.Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

Учешће у организацији и реализацији радионице "С оне стране огледала - интервенисање у простору применом огледала" у организацији Универзитета у Београду Архитектонског факултета у новембру 2022. године. Коауторство и реализација програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника: "Нацртна геометрија и рачунарски графички софтвери – проблеми и примене".

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

2. Радно ангажовање у комисијама на другим високошколским установама у земљи или иностранству

3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

2. Радно ангажовање у комисијама на другим високошколским установама у земљи или иностранству

У последњем изборном периоду, др Гордана Ђукановић сарађивала је са Архитектонским факултетом Универзитета у Београду, као члан комисије за избор у наставничко звање кандидата чија се докторска дисертације и радно место непосредно односи на ужу научну, односно, уметничку област „ Нацртна геометрија и Геометрија архитектонске форме“. Била је члан комисије за избор у звања једног ванредног професора, два доцента и два асистента на Архитектонским факултетом Универзитета у Београду. Учествовала је у раду на вежбама на предметима: Геометрија облика I и II на Архитектонском факултету Универзитета у Београду током 11 година (споразуми потписани од стране ректора и декана оба факултета су у предатим документима на конкурс).

Учешће у настави на ВГГШ у 2025/26 школској години на свим одсецима, Хајдук Станкова 2 у Београду. Основне струковне студије:

ГРАЂЕВИНСКИ ОДСЕК, Студијски програм АРХИТЕКТУРА акредитован од 2024. год. Предмет-Нацртна геометрија са перспективом, ГЕОДЕТСКИ ОДСЕК Студијски програм: ГЕОДЕЗИЈА – ГЕОМАТИКА, предмет Нацртна геометрија са централном пројекцијом и ГРАЂЕВИНСКИ ОДСЕК

Студијски програм: ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, предмет Нацртна геометрија

3. Чланство у професионалним удружењима у широј друштвеној заједници (националног нивоа)

Члан је Српског удружења за геометрију и графику (СУГИГ) и активно учествује у интернационалном удружењу (ISGG –International Society for Geometry and Graphics).

Овлашћени је судски вештак за област: Грађевинарство и ужу специјалност-Процена објеката.(Решење број 740-05-00880/2014-220 од 08.12.2014.год.)

11. Закључци и препоруке комисије

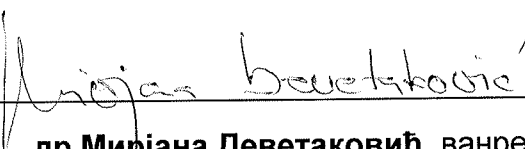
На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала Комисија је једногласно закључила да **др Гордана Ђукановић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду. Комисија предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области грађевинско урбанистичких наука Универзитета у Београду да др Гордану Ђукановић изабере у звање и на радно место **ванредног професора за ужу научну област “Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме.**

Београд 02.06.2026.год.

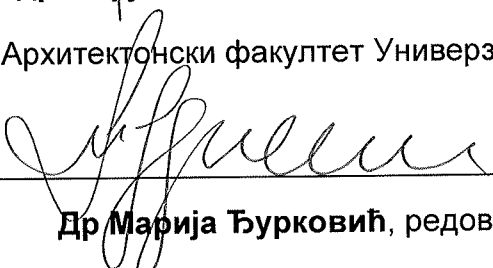
Комисија у саставу:


др Марија Обрадовић, редовни професор., председник,

Грађевински факултет Универзитета у Београду


др Мирјана Деветаковић, ванредни професор.

Архитектонски факултет Универзитета у Београду


Др Марија Ђурковић, редовни професор,
Шумарски факултет Универзитета у Београду

ПРИЛОГ 1

РАДОВИ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА 2021-2026. год.(из категорије M21, M22 или M23)

Објављено је два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (за поновни избор ванр.проф.)

1. Vanja Stefanović Gobeljić, Aleksandar Grbović, Aleksandar Sedmak, Simon Sedmak, **Gordana Djukanovic**, Aleksandar Bogojević, Ivana Vučetić (2024) USE OF FIVE-PARAMETER OPTIMIZATION OF ATTACHMENT LUG GEOMETRY TO IMPROVE ITS FATIGUE LIFE, 2335-0164 (Online), Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, ISSN: 2335-0164 0354-2025, DOI: 10.22190/FUME240730043Г. Vrhunski međunarodni časopis. (M21a+)

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/162033673#izum.si>

<https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1848>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/940001>

2. Rizq Allah, Hana Qananah Ghayth; Petrović, Radovan; Anđelković, Maja Ž. ; Damjanović, Boris ; Martić, Igor; Vučetić, Ivana; **Đukanović, Gordana** (2024):

Structural Integrity Assessment of Spherical Tanks for Propane Butane Gas Storage, TEHNICKI VJESNIK, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online) Izdavač:, Slavonski Brod : StrojarSKI fakultet Osijek : Elektrotehnički fakultet : Građevinski fakultet, DOI 10.17559/TV-20230311001094, VBS COBISS [139047945](#), (27.06.2024), vol. 31 br. 4, pp 1055-1059. Rad u međunarodnom časopisu (M22)

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/139047945#izum.si>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/896299>

РАДОВИ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА 2021 год. (катеґорије M31-M34 и M61-M64):

Саопштено шест радова на међународним или домаћим научним скуповима (катеґорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

3. **Gordana Đukanović**, Aleksandar Anđelković, Đorđe Đorđević, Vesna Nikolić JokaNović, (2022). **MODELLING OF A TORRENT CHECK DAM IN THE DUBOKI POTOK BASIN**, TOPIC 3. PREVENTION AND MANAGEMENT OF SOIL EROSION AND TORRENTIAL FLOODS, SETOF (Soil Erosion and TORrential Flood) CONFERENCE, GOČ, NOVEMBER 3 rd, 2022, Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu. (M34-0.5)

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/132874249#izum.si>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/865184>

4. **Djukanović G.**, Djordjević Dj.,Devetaković M. & Mitrović Dj. (2023). **TRANSFORMATION OF PENCILS OF CIRCLES INTO PENCILS OF CONICS AND THESE INTO PENCILS OF HIGHER-ORDER CURVES**. Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad,June 7-10 2023/ Serbia, pp. 133-141. (ISBN: 978-86-6022-575-9) , Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini. (M33)

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/854542>

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131230729#izum.si>

<https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1729>

5. Mirjana Devetaković, Đorđe Đorđević, Nikola Popović, Đorđe Mitrović, Gordana Đukanović, Slobodan Mišić (2023): **ON THE OTHER SIDE OF MIRROR – A WORKSHOP ON INCORPORATING GEOMETRY OF MIRRORING IN ARCHITECTURAL PRACTICE AND APPLIED ARTS**, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad,June 7-10 2023/ Serbia, pp. 309-322. (ISBN: 978-86-6022-575-9) , Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini. (M33)

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/854142>

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131233801#izum.si>
<https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1728>

6. Đorđe Mitrović, Đorđe Đorđević, Mirjana Devetaković, Gordana Đukanović (2023): **ENCODING/DECODING CAPITALS OF CLASSICAL ARCHITECTURAL ORDERS BY USING FRACTAL GEOMETRY: ESTABLISHING METHODOLOGY**, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, June 7-10 2023/ Serbia, pp. 153-168. (ISBN: 978-86-6022-575-9) Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini.

(M33)

<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131239433#izum.si>
<https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1628>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/855171>

7. Đorđe Mitrović, Đorđe Đorđević, Mirjana Devetaković, Gordana Đukanović (2023): **TOWARDS NUMERICAL ARCHITECTURAL ORDER IDENTIFICATION: EXPRESSING CAPITAL MORPHOLOGY BY USING DYNAMICS OF ITS PARAMETERS**, Proceedings [of] The International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering, SINARG 2023, Niš (Serbia), September 14-15, 2023. Vol. 2, pp. 886-897 (ISBN: 978-86-88601-81-8), Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

<https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1639>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/855029>

8. Gordana Djukanovic, Djordje Djordjevic, Mirjana Devetakovic, Djordje Mitrovic, Marko Rusov (2025) **Quadratic transformation on a hyperbolic quadric, Geometry Beyond. Sinergy of Past and Future** - The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics, moNGeometrija2025, June 5th and 6th, 2025 Belgrade, IZDAVAČ: Belgrade : University, Faculty of Architecture, ISBN 978-86-7924-384-3 , str. 22., VBS COBISS: 182966793, Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1018520>

Списак радова кандидата др Гордане Ђукановић

A. Радови објављени после првог избора у звање доцента (2013-2021):

Радови објављени у целини у научним часописима међународног значаја (M20):

9. Đorđević Đ., Đukanović G. (2017). THE IMPACT OF ARCHITECTURAL AND URBAN PATTERNS ON THE BEHAVIOUR OF AN EXHIBITED ANGULAR SIZE-ILLUSION. Middle East Technical University Journal of the Faculty of Architecture (METU Journal of the Faculty of Architecture), Vol. 34, No. 1, pp 21-41 (DOI: 10.4305/METU.JFA.2017.1.10) (M23)

http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djukanovic%20Gordana%20D&samoar=#.WhrzgtLT7IV

10. Al Kaabi H., Petrovic Z., Djukanovic G., (2019) Numerical and Experimental Determination of Canard Controlled Missile Aerodynamic Coefficients in Subsonic Regime TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2019), vol. 26 br. 3, pp 674-680, (M23)

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djukanovic%20Gordana%20D&samoar=#.X2PRY2gzZPZ

11. Andjelkovic A, Djekovic Dj., Janic M., Spalević V., Djukanovic G., Nikolic V. (2020), FLOODS ON THE RIVER BELICA AT JAGODINA, SERBIA IN 2014, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, (2020), vol. 21 br. 1, pp 308-316., (M23)

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djukanovic%20Gordana%20D&samoar=#.X2PRY2gzZPZ

12. Djordjević Đ., Djukanović G., Duta A., Devetaković Radojević M. & Popović N. (2019). POINT-CLOUDS AS PHOTOGRAMMETRIC REPRESENTATIONS OF LINEAR OBJECTS SURFACES: THE IMPACT OF EXTRINSIC SHOOTING

PARAMETERS ON THE CHANGE OF ROUGHNESS-QUALITY OF THEIR TEXTURES. FME Transactions, New Series, Vol.. 47, No. 2, pp. 316-325. (doi:10.5937/fmet1902316D) (M24)

[www.mas.bg.ac.rs/ media/istrazivanje/fme/vol47/2/15 dj djordjevic et al.pdf](http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/fme/vol47/2/15_dj_djordjevic_et_al.pdf)

13. Devetaković M., Djordjević Dj., **Djukanović G.**, Krstić Furundžić A., Sudimac B. & Scognamiglio A. (2019). DESIGN OF SOLAR SYSTEMS FOR BUILDINGS AND USE OF BIM TOOLS: OVERVIEW OF RELEVANT GEOMETRIC ASPECTS. FME Transactions, New Series, Vol.. 47, No. 2, pp. 387-397. (doi:10.5937/fmet1902387D) (M24)

[www.mas.bg.ac.rs/ media/istrazivanje/fme/vol47/2/25 m devetakovic et al.pdf](http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/fme/vol47/2/25_m_devetakovic_et_al.pdf)

14. Đorđević Đ., **Đukanović G.** & Filipović D. (2015). QUANTIFYING THE DENSITY-QUALITY OF PHOTOGRAMMETRICALLY CREATED POINT-CLOUDS OF LINEAR ARCHITECTURAL/URBAN ELEMENTS AS A FUNCTION OF SHOOTING DISTANCES AND NUMBER OF CAMERA POSITIONS I.E. SHOOTING-DIRECTIONS. Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, University of Nis, Nis, Vol. 13, No 3, pp.257-272 (DOI:10.2298/FUACE1503257D) (M24)

<http://scindeks.ceon.rs/SearchResults.aspx?query=ARTAU%26and%26gordana%26bdjukanovic&page=0&sort=1&stype=0>

Радови објављени у целини у националним научним часописима:

15. Duta A., Geonea I., **Djukanović G.**, Popescu M., Sass L. (2019) ASPECTS AND GEOMETRIC INTERPRETATION IN SOLVING CONICAL SECTIONS, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Publisher: Romanian Society of Engineering Graphics – S O R G I N G Vol. 14 No. 1 (2019): Issue 1, 2019-05-20, Online-ISSN 2344-4681, Print-ISSN 1843-3766, p.p.23-26, (M51)

<http://www.sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/13>

16. Mišić S., Obradović M. & **Đukanović G.** (2015). COMPOSITE CONCAVE CUPOLAE AS GEOMETRIC AND ARCHITECTURAL FORMS. Journal for Geometry and Graphics 19 (2015), No. 1, p.p.079–091 Copyright Heldermann Verlag 2015, ISSN 1433-8157/\$ 2.50 c 2015 MSC: 51N05; 51M20, 00A67, (M51)

<http://www.heldermann.de/JGG/JGG19/JGG191/jgg19006.htm>

17. Matić V. & **Đukanović G.** (2015) Bioekological materijals for soil and water protection, Erozija 2015, broj 40, Journal of erosion and torrent control, ISSN 0350-9648, UDK 626, ISSN0350-9648, pp.69-74, http://www.udruzenjebujicara.com/index.php?option=com_content&view=article&id=64&Itemid=48&lang=sr-cir

(M52)

Радови објављени у зборницима саопштења међународних научних скупова (M30):

18. Djordjevic, Dj., Devetakovic Radojevic, M., Popovic, N. & **Djukanović, G.** (2020). ON POSSIBILITIES TO ENCODE ARTISTIC STYLE AND MANNER PRESENT IN A CONCRETE ARTWORK USING MICRO-PHOTOGRAMMETRY AND MATHEMATICAL STATISTICS/PROBABILITY TO PROCESS THEIR GEOMETRIC DETERMINANTS. Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2020, Belgrade/Serbia, pp. 261-268. (ISBN: 978-86-6060-046-4) (M33)

<http://mongeometrija.com/konferencije/mongeometrija-2020>

19. **Djukanović G.**, Djordjević Dj. & Devetaković M. (2020). OBTAINING PENCILS OF CURVES OF HIGHER ORDER BY APPLYING A SUPERSYMMETRY TO PENCILS OF CONICS. Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2020, Belgrade/Serbia, pp. 43-50. (ISBN: 978-86-6060-046-4) (M33)

<http://mongeometrija.com/konferencije/mongeometrija-2020>

20. Djordjević Đ., Popović N., **Djukanović G.** & Devetaković Radojević M., (2018). A POSSIBLE APPLICATION OF CLOSE-RANGE PHOTOGRAMMETRY IN GEODETIC/SITE PLAN CREATION – A BELGRADE CASE STUDY: THE USAGE OF PHOTOGRAMMETRICALLY PROCESSED DIGITAL PHOTOS OF “SPANISH HOUSE” FAÇADES FOR ITS EFFICIENT FOOTPRINT GENERATION. Proceedings of the selected papers, abstracts and posters of the First International

Conference Trends in Heritology: Industrial and Intangible Heritage, Belgrade/Serbia, pp. 121-129. (ISBN: 978-86-6179-063-8) **(M33)**

21. Djordjević Đ., **Djukanović G.**, Devetaković Radojević M. & Popović N. (2018). QUANTIFYING THE SMOOTHNESS-RELATED QUALITY OF ARCHITECTURAL/URBAN LINEAR OBJECTS' SURFACES REPRESENTED BY PHOTOGRAMMETRICALLY CREATED POINT-CLOUDS AS A FUNCTION OF SHOOTING-DISTANCES AND NUMBER OF CAMERA POSITIONS I.E. SHOOTING-DIRECTIONS. Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – MoNGeometrija 2018, Novi Sad/Serbia, pp. 316-328. (ISBN: 978-86-6022-055-6)**(M33)**
https://drive.google.com/file/d/1meT9EJAjgJUYosEksStah_teCigZebd/view

22. Devetaković M., Djordjević Đ., **Djukanović G.**, Krstić A.. & Sudimac B. (2018). OVERVIEW OF GEOMETRIC ASPECTS OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS, RELEVANT FOR BUILDING INFORMATION MODELLING. Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – MoNGeometrija 2018, Novi Sad/Serbia, pp. 488-502. (ISBN 978-86-6022-055-6) **(M33)**
https://drive.google.com/file/d/1meT9EJAjgJUYos-EksStah_teCigZebd/view

23. **Djukanović G.**, Đorđević Đ., Janjić M. & Matić V. (2016). APPLICATION OF ENGINEERING GRAPHICS IN FURNITURE DESIGN. Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – MoNGeometrija 2016, Belgrade/Serbia, pp. 37-43. (ISBN 978-86-7466-614-2) **(M33)**
http://mongeometrija.com/attachments/article/390/moNGeometrija2016_Book-of-Abstract.pdf

24. Đorđević Đ., **Djukanović G.** & Filipović D. (2015). LINEAR OBJECT'S POINT-CLOUDS OBTAINED FOR HORIZONTAL SHOOTING DIRECTIONS: QUANTIFYING ITS METRIC AND DENSITY QUALITY AS A FUNCTION OF OBJECT'S INCLINATION ANGLE. Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Special Issue of the 6th ICEGD Conference, Brasov, Romania, Vol. 10, pp. 5-14. (ISSN (print version): 1843-3766, ISSN (online version): 2344-4681)
<http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/milorad.janic/InzenjerskaGrafika/Conferinta%20ICEGD%202015.pdf> **(M33)**

25. Janić M., **Djukanović G.**, Grujović D. & Mijić N.(2015) EARTHWORK VOLUME CALCULATION FROM DIGITAL TERRAIN MODELS, 11-13.06.2015, JOURNAL OF INDUSTRIAL DESIGN AND ENGINEERING GRAPHICS, JIDEG - the SORGING Journal » Volume 10, Special Issue, fascicle 2, Issue No. 1 - 2015, ICEGD, JUNE 2015, pp 27-30, ISSN (print version) - 1843-376, ISSN (online version) - 2344-4681, ISSN-L 1843-3766, **M(33)** <http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/milorad.janic/InzenjerskaGrafika/Conferinta%20ICEGD%202015.pdf>

26. Vjačeslava M. & **Djukanović G.** (2015) Application of Melliferous Aromatic and Medicinal Plants in Bioengineering Erosion Control, XI međunarodni simpozijum; Istraživanja i projektovanja za privredu, ISBN 978-86-84231-38-5, p.p.21-25, Mašinski fakultet Beograd, 22-23 decembar **(M33)**

27. **Djukanović G.**, Đorđević Đ., Filipović D. & Janić M. (2014). MAPPING OF THE PENCILS OF CONICS USING SUPERSYMMETRY – INVERSION OF HARMONIC HOMOLOGY. Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – MoNGeometrija 2014, Vlasina/Serbia, Vol. 2, pp. 180-193. (ISBN 978-86-88601-14-6) **(M33)**
<http://mongeometrija.com/attachments/article/377/PROCEEDINGS%20-%20Volume%202%20.pdf>

28. **Djukanović G.**, Đorđević Đ., Obradović M. & Mišić S. (2014). APPLICATION OF CURVES AND SURFACES OF HIGHER ORDERS OBTAINED BY INVERSION IN THE PRACTICE OF ARCHITECTURE. Proceedings of the 16th International Conference On Geometry And Graphics - ISGG 2014, Innsbruck/Austria, Vol. 1, pp. 45-53. (ISBN 978-3-902936-46-2) **(M33)** www.uibk.ac.at/iup

29. Đorđević Đ., **Djukanović G.** & Filipović D. (2014). QUANTIFYING THE METRIC-QUALITY OF LINEAR OBJECT'S POINT-CLOUD AS A FUNCTION OF SHOOTING-DISTANCES AND NUMBER OF CAMERA POSITIONS I.E. SHOOTING-DIRECTIONS. Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – MoNGeometrija 2014, Vlasina/Serbia, Vol. 1, pp.207-226 (ISBN 978-86-88601-13-9) **(M33)**
<http://mongeometrija.com/attachments/article/377/PROCEEDINGS%20-%20Volume%201%20.pdf>

30. Đukanović G., Đorđević Đ., Janić M., Grujović D. & Matić V. (2013). PENCILS OF CURVES OF THE 4 AND 3 ORDER OBTAINED AS HARMONIC EQUIVALENTS OF HYPERBOLIC-ELLIPTIC PENCIL OF CONICS. Transactions on Hydrotehnics, Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timișoara/Romania, Special Issue of the 5th ICEGD Conference, Timișoara/Romania, Vol. 58/72, pp. 75-78. (ISSN 1224-6042)
http://www.ct.upt.ro/buletinhidro/Files/content_13_1.pdf **(M33)**

31. Obradović M., Malešević B., Petrović M. & Đukanović G (2013). "GENERATING CURVES OF HIGHER ORDER USING THE GENERALISATION OF HUGELSCHAFER'S EGG CURVE CONSTRUCTION", International Conference on Engineering Graphics and Design, Timișoara Romania, 13-15 jun 2013 and Scientific Bulletin of the " POLITEHNICA" University of Timișoara, Romania Transactions on HYDROTEHNICS, ISSN 1224-6042, Fascicola 1, Tom 58(72), pp 110-115.
http://www.ct.upt.ro/buletinhidro/Files/content_13_1.pdf **(M33)**

32. Janić M., Grujović D. & Đukanović G. (2013). "DIGITAL SURVEYING MAP AS A BASIS FOR LANDSCAPE DESIGN ILLUSTRATED BY THE EXAMPLE OF THE BOTANICAL GARDEN IN KRAGUJEVAC" International Conference on Engineering Graphics and Design, Timișoara Romania, 13-15 jun 2013 and Scientific Bulletin of the " POLITEHNICA" University of Timișoara, Romania, Transactions on HYDROTEHNICS
ISSN 1224-6042, Tom 58(72), Fascicola 1, pp 105-109. **(M33)**
http://www.ct.upt.ro/buletinhidro/Files/content_13_1.pdf

Радови објављени у зборницима научних скупова националног значаја – у виду саопштења штампаних у изводу (M64)

33. Ђорђевић Ђ., Ћирић И. & Ђукановић Г. (2019). ОСНОВИ ЗАСНИВАЊА МЕТОДОЛОГИЈЕ ДЕФИНИСАЊА ИДЕНТИФИКАЦИОНЕ КАРТЕ УМЕТНИЧКОГ ДЕЛА - ПАРАМЕТРИЗОВАЊЕМ ЊЕГОВИХ АРАКТЕРИСТИЧНИХ ГЕОМЕТРИЈСКИХ-МОРФОГЕНИХ СВОЈСТАВА, ПРИМЕНОМ ПОСТУПАКА МИКРОФОТОГРАМЕТРИЈЕ И МАТЕМАТИЧКЕ СТАТИСТИКЕ/ВЕРОВАТНОЋЕ. Зборник апстраката са Прве националне конференције "Методолошка истраживања у херитологији и новим технологијама", Београд/Србија, стр.61-64 (ISBN: 978-86-6179-070-6, COBISS.SR-ID: 281639180) **(M64)**

Б. Радови објављени до избора у звање доцента

Радови објављени у целини у научним часописима међународног значаја (M20):

34. EROSION-CONTROL MATERIALS AND SPONTANEOUS VEGETATION IN THE PROTECTION OF RESERVOIRS IN SOUTHERN AND EASTERN SERBIA", Arch. Biol. Sci., Belgrade, Vol 61 (3) 2009, 475-482, 2009, DOI:10.2298/ABS0903475M, ISSN 0354-4664,
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2009/0354-46640903475M.pdf>

Радови објављени у целини у националним научним часописима (M24):

35. Ђукановић Г., Обрадовић М. (2012): THE PENCIL OF THE 4TH AND 3RD ORDER SURFACES OBTAINED AS A HARMONIC EQUIVALENT OF THE PENCIL OF QUADRICS THROUGH A 4TH ORDER SPACE CURVE OF THE 1ST CATEGORY, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, VOL.10 NO 2.2012. ISSN 0354 – 4605, DOI 10.2298/FUACE1202193D UDC 514.144:530.12=111
<http://facta.junis.ni.ac.rs/aace/aace201202/aace201202-07.html>

Радови објављени у зборницима саопштења међународних научних скупова (M30):

36. Матић В., Ђукановић Г. (2012): "Modern phytoengineering materials for protection of soil and water", International Conference "Land Conservation"-LANDCON 1209, 2012

37. Ђукановић Г., Јанић М., Матић В. (2012): "Graphic transformation of parabolic pencils of circles into pencils of conics and these into pencils of curves of the 3rd or 4th order", Proceedings of 3rd International Scientific Conference moNGeometrija 2012., Novi Sad, (297-306)

38. Ђукановић Г., Јанић М., Матић В. (2012): "Pencils of curves of the 3rd and 4th order obtained as harmonic equivalents of HH pencils of conics (obtained by the projection of the flat intersection of one-sheeted hyperboloid through its secant)", Proceedings of 3rd International Scientific Conference moNGeometrija 2012., Novi Sad,(307-318)

39. Ђукановић Г., Јанић М. (2012): "Graphic transformation of 'asymmetrical' pencils of conics into pencils of curves of the 4th and 3rd order", Proceedings of 3rd International Scientific Conference moNGeometrija 2012., Novi Sad,(353-360)

40. Јанић М., Ђукановић Г., Грјовић Д., Матић В. (2011): "Contemporary furniture design ", Proceedings of first Serbian Forestry Congress, 2011 Belgrade, Faculty of Forestry, (1404-1413)

41. Јанић М., Ђукановић Г., Грјовић Д. (2011): Modeling of a Divider in the Torrents, ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design", IASI, Romania, THE 4TH International Conference on Engineering Graphics and Design, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Tomul LVII (LXI), Fasc. 6, 2011 Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pp 263-270.

42. Ђукановић Г., Матић В. (2010): "Graphic transformation of hyperbolic pencils of circles into pencils of conics and these into pencils of curves of the 3rd or 4th order", Proceedings of 2nd International Scientific Conference moNGeometrija 2010, Beograd, jun 24-27, (81-89).

43. Ђукановић Г., Ставрић М. (2010): " *Visualisation and animation of geometric topic*", Proceedings of 2nd International Scientific Conference moNGeometrija 2010, Beograd, jun 24-27.2010 (90-104)

44. Матић В., Ђукановић Г., (2009): "Bio-fixing erosion control materials" Proceedings of International Conference "LAND CONSERVATION" - LANDCON 09-05, May 26-30.2009, Tara Mountain/Serbia

45. Јанић М., Ђукановић Г., Грјовић Д. (2008): "Usage of engineering graphics in landscape projection", Proceedings of 1st International Scientific Conference moNGeometrija 2008, (87-94), Vrnjačka Banja, septembar 25-27.2008. ISBN 978- 86-80295-83-1

46. Јанић М., Ђукановић Г., Грјовић Д. (2008): "Modeling of Elements in Landscape Projection", Proceedings of 1st International Scientific Conference moNGeometrija 2008, (95-103), Vrnjačka Banja, ISBN 978- 86-80295-83-1.

47. Максић Ј., Ђукановић (Васиљевић) Г., Јовић Б. (2002): "Method of 2nd order plane curves mapping in general collinear planes", Proceedings of 10th ICGG, Kiev, Ukraine,(190-192)

48. Ђукановић (Васиљевић) Г., Максић Ј. (2002): "Pencil of conics as different plane intersections of pencil of of quadrics", Proceedings of 10th ICGG, Kiev, Ukraine, (177-181)

Часописи националног значаја

49. Максић Ј., Ђукановић (Васиљевић) Г. (2006): "Могућности искоришћења дрвног отпада као материјала у едукацији ученика", Часопис Прерада дрвета јануар-март 2006, стр.53-57, ИССН 1451-401X

50. Максић Ј., Ђукановић (Васиљевић) Г., Јовић Б. (2006): "Могућности искоришћења дрвног отпада као сировине при производњи дрвне галантерије", Часопис Прерада дрвета јул-децембар 2006, стр.52-54, ИССН 1451-401X

Зборници научних скупова Националног значаја

51. Максић Ј., Ђукановић (Васиљевић) Г., Јовић Б. (2006): "Примена нових метода у настави Нацртне геометрије усклађених са Болоњском конвенцијом и њихов значај за развој просторне визуализације",

Зборник радова XXIII конференције моНГеометрија, Факултет техничких наука, Нови Сад, (286-292), ИСБН 86-7892-007-6

52. Ђукановић (Васиљевић) Г. (2006): "Трансформација елиптичких праменова кругова у праменове коника, а ових у праменове кривих четвртог и трећег реда", Зборник радова XXIII конференције моНГеометрија, Факултет техничких наука, Нови Сад, (307-312) ИСБН 86-7892-007-6

53. Ђукановић (Васиљевић) Г. (2004): "Праменови кривих трећег и четвртог реда добијени као хармонијски еквиваленти праменова коника", Зборник радова XXII конференције моНГеометрија, Архитектонски факултет, Београд, (90-95), ИСБН 86-7395-169-0

54. Ђукановић (Васиљевић) Г., Максић Ј. (2002): *"Дванаест перспективно колинеарних веза коника у једном прамену"*, Зборник радова XXI конференције моНГеометрија, Подгорица, (57-65), ИСБН 86-80295-59-0

55. Максић Ј., Ђукановић (Васиљевић) Г. (2002): "Заједнички елементи различитих перспективних слика добијени за исти положај очне тачке и пара ликоравни при кретању објекта", Зборник радова XXI конференције моНГеометрија, Подгорица, (67-76) ИСБН 86-80295-59-0

56. Ђукановић (Васиљевић) Г. (2000): "Прамен коника као пројекција пресека квадрике и прамена равни", Зборник радова XX конференције моНГеометрија 2000, Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш, (118-137) ИСБН 86-80295-50-7

57. Ђукановић (Васиљевић) Г. (2000): "Праменови кругова као стереографске пројекције праменова кругова на сфери и њихова просторна реституција на квадрикама и површима вишег реда, " Зборник радова XX конференције моНГеометрија 2000, Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш, (138-152), ИСБН 86-80295-50-7

Докторска теза

58. Ђукановић Г. (2012): "Праменови кривих трећег и четвртог реда добијени пресликавањем праменова коника", докторска теза, Архитектонски факултет, Београд.

Магистарска теза

59. Ђукановић (Васиљевић) Г. (2000): "Просторна генеза праменова коника", магистарски рад, Архитектонски факултет, Београд.

ПРИЛОГ 2

Списак мастер радова у чијој изради и одбрани је учествовала др Гордана Ђукановић :

1. Николић Јелена, тема: Развој и карактеристике канцеларијског стола у склопу пројектовања радног места, ментор мр Јелена Матић, ред.проф. (2014) и
2. Радивојевић Јелена, тема: Елементи обликовања код дечијих креветића који утичу на безбедност и обезбеђују квалитет производа, ментор др Игор Џинчић ванр.проф. (2014)) на Катедри финалне прераде дрвета на Одсеку за Технологије дрвета.)

Списак завршних радова за предмет Дрво у Грађевинарству за које је ментор била др Гордана Ђукановић (2013-2018):

1. Никола Кркобабић (2017), "Унутрашња врата"
2. Пајић Иван (2017), "Дрвене фасаде"
3. Пешић Мирослав (2017), "Подне облоге у дрвеним кућама"
4. Гордана Степановић (2017), "Покривање кровова дрвеном шиндром"
5. Јелена Радловић (2017), "Енергетски ефикасне брвнаре"
6. Иван Ранђеловић (2017), "Тремови у савременом српском градитељству"
7. Корошевски Ђорђе (2017), "Употреба ламелираног дрвета у грађевинским конструкцијама"
8. Урош Првановић (2017), "Типови конструкција монтажних кућа"
9. Митар Митровић (2016), "Кровне конструкције"
10. Марија Раданчић (2016), "Употреба лепљеног ламелираног дрвета у изградњи дрвених кућа"
11. Драгана Цакић (2016), "Предности и перспективе градње дрвених кућа"
12. Јелена Раковић (2016), "Дрвени спојеви у традиционалном српском грађевинарству"
13. Ивица Ђорђевић (2016), "Старе српске куће које је пројектовао Божидар Петровић"

Завршни радови у којима је др Гордана Ђукановић била ментор или члан комисије за оцену и одбрану (2018-2021.год.):

- 1) Тема: Конструктивни склопови дрвених кућа од традиционалних до модерних, Стефан Продановић 270/2013 Ментор: Доц. др Гордана Ђукановић, јун 2018, чланови комисије су: Владислава Михаиловић И Мира Мирић Милосављевић
- 2) Тема: Домаћа и светска искуства у грађењу дрвених кућа, Сара Рађеновић (135/2009) 18. јула 2018, Ментор: Доц. др Гордана Ђукановић, чланови комисије су: Доц. др Мира Мирић Милосављевић и Доц. др Владислава Михаиловић
- 3) Тема: Савремене дрвене кровне конструкције, Стефан Илић, бр. индекса: 2008/280, Ментор: Доц. др Гордана Ђукановић 28.09.2018., чланови комисије су: Ред.проф. Александар Дедић и Доц. др Јасмина Поповић
- 4) Тема: Пројектовање намештаја и 3Д моделовање тапациране угаоне гарнитуре уз примену ЦАД технологије, ментор ванр.проф. др Несторовић Бисерка, септембар 2018, Немања Тришовић 145/2009, чланови комисије су: ред.проф. др Јелена Матић и Доц. др Гордана Ђукановић
- 5) Тема: Пројектовање плакара у учитељима 71а., Студент, Деспинић Марија (120/2014) Завршни рад, ментор ред.проф. Јелена Матић, октобар 2018, Чланови комисије: и Доц. др Гордана Ђукановић и ванр.проф. др Несторовић Бисерка.
- 6) Наслов теме је: ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗРАДЕ, ОБЛИКОВАЊЕ И УПОТРЕБА ЛЕПЉЕНОГ ЛАМЕЛИРАНОГ ДРВЕТА, ДАРКО САВИЋ 136/2012, новембар 2018. Ментор: Доц. др Гордана Ђукановић, чланови комисије су: ванр.проф Игор Џинчић И Доц др Тања Палија

- 7) Наслов теме је: „Имештај Шарлоте Перијан и његов историјски значај“, студент Марка Дамјановића. 100/2010, децембар 2018. ментор ред.проф. Јелена Матић, Чланови комисије: Доц. др Гордана Ђукановић и Калем Миљан.
- 8) Наслов теме је: Подне и зидне облоге од дрвета, Мирослав Вуковић 100/2013, 28.фебруар 2019., Ментор: Доц. др Гордана Ђукановић, чланови комисије су: ванр.проф Игор Џинчић И Доц др Тања Палија
- 9) Наслов теме је: „Канцеларије и савремени системи намештаја“ Неда Бошан, септембар.2019., Ментор ред.проф. Јелена Матић, Чланови комисије: Доц. др Гордана Ђукановић и Калем Миљан.
- 10) Наслов теме је: „Канцеларије и савремени системи намештаја“ Неда Бошан, септембар.2019., Ментор ред.проф. Јелена Матић, Чланови комисије: Доц. др Гордана Ђукановић и Калем Миљан.
- 11) Наслов теме је: „Индустријски дизајн Гојка Варде“, Теодора Јеротић, септембар.2019., Ментор ред.проф. Јелена Матић, Чланови комисије: Доц. др Гордана Ђукановић и Калем Миљан.
- 12) Кандидат Јована Трбовић, Наслов теме је: "Дечија игралишта - развој и пројектовање", Ментор мр Јелена Матић, Чланови Комисије: др Игор Џинчић, др Гордана Ђукановић, Среда 16.септембар.2020.
- 13) Кандидат Ана Петрић, Наслов теме је: „Намештај и архитектура Алвара Алта“.Ментор мр Јелена Матић, Чланови Комисије: др Гордана Ђукановић, др Александар Ловрић, Среда 16.септембар.2020.
- 14) Кандидат Јелена Поповић, Наслов теме је: „Карактеристике пројектовања савремених стамбених ентеријера“, Ментор мр Јелена Матић, Чланови Комисије: др Гордана Ђукановић, др ум Милена Путник, Среда 16.септембар.2020.
- 15) Кандидат Тамара Мандић. Тема рада: „Утицај педагогије на пројектовању и опремању школских учионица“ Комисија: ментор мр Јелена Матић, др Игор Џинчић, др Гордана Ђукановић, Понедељак 28.09.2020.
- 16) Кандидат Горан Оцоколиц.Тема рада: „Конструисање и израда брачног кревета у предузећу“ МАТИС "доо Ивањица" -Ивањица“, Комисија: ментор др Игор Џинчић, др Тања Палија, др Гордана Ђукановић, 01.02.2021.

Дипломски рад:

- 1) Тема: Савремена решења и нове технологије конструктивних склопова дрвених зграда, Марија Цакић Јевтовић 2002/64, 2013 Ментор: Доц. др Гордана Ђукановић, јун 2019, чланови комисије су: Мира Мирић Милосављевић И Владислава Михаиловић.

ПРИМЉЕНО: 02.06.2026			
Орг. јед.	Број	Прилог	Бројност
02-	11/5		

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: Гордана Д. Ђукановић

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.

У Београду, 02.06.2026. године

Потпис аутора

Гордана Ђукановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 09.06.2026			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-	11/4		

Образац 3В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Шумарски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Гордана Ђукановић, дипл. инж. грађевине (Ph.D., M.Sc.)

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Гордана (Драгољуб) Ђукановић**
- Датум и место рођења: **29.08.1963. Шабац**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Грађевински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1988. године**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Архитектонски факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: : **магистар архитектонских и урбанистичких наука „Нацртна геометрија“**

Докторат:

- Назив установе: **Архитектонски факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2012. године**
- Наслов дисертације: **Праменови кривих трећег и четвртог реда добијени пресликавањем праменова коника**
- Ужа научна, односно уметничка област: **доктор архитектонских и урбанистичких наука „Геометрија архитектонске форме“**

Досадашњи избори у наставна и научна звања: **2013 година први избор у звање доцента, 2018 други избор у звање доцента, 2021 први избор у звање ванредног професора**

3. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ „ОБАВЕЗНИХ“ И ИЗБОРНИХ УСЛОВА за поновни избор у звање ванредног професора:

Обавезни услови:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Да, Просечна оцена: Нацртна геометрија ТМП 4,3 (2021-2026) Нацртна геометрија са инжењерском графиком 4,53 (2021-2026) и Инжењерска графика 3.83 (2021)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Да / 32 године

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Комисије: Члан комисије за избор два асистента, два доцента и једног наставника за звање ванредног професора на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. . и једног наставника за звање ванредног професора на Шумарском факултету Универзитета у Београду.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

		<u>1</u>	Andjelkovic A, Djekovic Dj., Janic M., Spalević V., Djukanovic G., Nikolic V. (2020), FLOODS ON THE RIVER BELICA AT JAGODINA, SERBIA IN 2014, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, (2020), vol. 21 br. 1, pp 308-316., (M23) https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Djukanovic%20Gordana%20D&samoar=#.X2PRY2gzZPZ РАДОВИ М24 ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА ДО ИЗБОРА У ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА 2021.god.: Djordjević Đ., Djukanović G., Duta A., Devetaković Radojević M. & Popović N. (2019). POINT-CLOUDS AS PHOTOGRAMMETRIC REPRESENTATIONS OF LINEAR OBJECTS SURFACES: THE IMPACT OF EXTRINSIC SHOOTING PARAMETERS ON THE CHANGE OF ROUGHNESS-QUALITY OF THEIR TEXTURES. FME Transactions, New Series, Vol.. 47, No. 2, pp. 316-325. (doi:10.5937/fmet1902316D) (M24) www.mas.bg.ac.rs/ media/istrazivanje/fme/vol47/2/15_dj_djordjevic_et_al.pdf Devetaković M., Djordjević Dj., Djukanović G., Krstić Furundzic A., Sudimac B. & Scognamiglio A. (2019). DESIGN OF SOLAR SYSTEMS FOR BUILDINGS AND USE OF BIM TOOLS: OVERVIEW OF RELEVANT GEOMETRIC ASPECTS. FME Transactions, New Series, Vol.. 47, No. 2, pp. 387-397. (doi:10.5937/fmet1902387D) (M24) www.mas.bg.ac.rs/ media/istrazivanje/fme/vol47/2/25_m_devetakovic_et_al.pdf Đorđević Đ., Đukanović G. & Filipović D. (2015). QUANTIFYING THE DENSITY-QUALITY OF PHOTOGRAMMETRICALLY CREATED POINT-CLOUDS OF LINEAR ARCHITECTURAL/URBAN ELEMENTS AS A FUNCTION OF SHOOTING DISTANCES AND NUMBER OF CAMERA POSITIONS I.E. SHOOTING-DIRECTIONS. Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, University of Nis, Nis, Vol. 13, No 3, pp.257-272 (DOI:10.2298/FUACE1503257D) (M24) http://scindeks.ceon.rs/SearchResults.aspx?query=ARTAU%26and%26gordana%26bdjukanovic&page=0&sort=1&stype=0
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	6 радова	РАДОВИ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА 2021 год.: 1.Gordana Đukanović, Aleksandar Anđelković, Đorđe Đorđević, Vesna Nikolić Jokanović, (2022). MODELLING OF A TORRENT CHECK DAM IN THE DUBOKI POTOK BASIN, TOPIC 3. PREVENTION AND MANAGEMENT OF SOIL EROSION AND TORRENTIAL FLOODS, SETOF (Soil Erosion and Torrential Flood) CONFERENCE, GOČ, NOVEMBER 3 rd, 2022, Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu. (M34-0.5) https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/132874249#izum.si https://enauka.gov.rs/handle/123456789/865184 2. Djukanović G., Djordjević Dj.,Devetaković M. & Mitrović Dj. (2023). TRANSFORMATION OF PENCILS OF CIRCLES INTO PENCILS OF CONICS AND THESE INTO PENCILS OF HIGHER-ORDER CURVES. Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad,June 7-10 2023/ Serbia, pp. 133-141. (ISBN: 978-

			86-6022-575-9) , Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini. (M33) https://enauka.gov.rs/handle/123456789/854542 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131230729#izum.si https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1729 3.Mirjana Devetaković, Đorđe Đorđević, Nikola Popović, Đorđe Mitrović, Gordana Đukanović, Slobodan Mišić (2023): ON THE OTHER SIDE OF MIRROR – A WORKSHOP ON INCORPORATING GEOMETRY OF MIRRORING IN ARCHITECTURAL PRACTICE AND APPLIED ARTS, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, June 7-10 2023/ Serbia, pp. 309-322. (ISBN: 978-86-6022-575-9) ,) Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini. (M33) https://enauka.gov.rs/handle/123456789/854142 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131233801#izum.si https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1728 4.Đorđe Mitrović, Đorđe Đorđević, Mirjana Devetaković, Gordana Đukanović (2023): ENCODING/DECODING CAPITALS OF CLASSICAL ARCHITECTURAL ORDERS BY USING FRACTAL GEOMETRY: ESTABLISHING METHODOLOGY, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2023, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, June 7-10 2023/ Serbia, pp. 153-168. (ISBN: 978-86-6022-575-9) Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano celini (M33) https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/131239433#izum.si https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1628 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/855171 5.Đorđe Mitrović, Đorđe Đorđević, Mirjana Devetaković, Gordana Đukanović (2023): TOWARDS NUMERICAL ARCHITECTURAL ORDER IDENTIFICATION: EXPRESSING CAPITAL MORPHOLOGY BY USING DYNAMICS OF ITS PARAMETERS, Proceedings [of] The International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering, SINARG 2023, Niš (Serbia), September 14-15, 2023. Vol. 2, pp. 886-897 (ISBN: 978-86-88601-81-8), Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33) https://raf.arh.bg.ac.rs/handle/123456789/1639 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/855029 6.Gordana Djukanovic, Djordje Djordjevic, Mirjana Devetakovic, Djordje Mitrovic, Marko Rusov (2025) Quadratic transformation on a hyperbolic quadric, Geometry Beyond. Sinergy of Past and Future - The 10th International Scientific Conference on Geometry and Graphics, moNGeometrija2025, June 5th and 6th, 2025 Belgrade, IZDAVAČ: Belgrade : University, Faculty of Architecture, ISBN 978-86-7924-384-3 , str. 22., VBS COBISS: 182966793, Saopštenje sa međunarodnog skupa. štampano u celini (M33)
--	--	--	--

			https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1018520
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Пројекат: "Нови биоеколошки материјали за заштиту земљишта и вода", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма, број TR-37002, 2011-2018, носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Војислав Ђековић. Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије и настављен до данас према Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2026. години, (започет 2021.год-евиденциони број: 451-03-9/2021-14/200169 од 5.02.2021. год.) Евиденциони број: 451-03-34/2026-03/ 200169 од 05.02.2026. године.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Djukanović G. & Djordjević Dj.: ZBIRKA REŠENIH ZADATAKA IZ NACRTNE GEOMETRIJE I PERSPEKTIVE. Univerzitet u Beogradu – Šumarski fakultet i Arhitektonski fakultet, Beograd, 2021. (ISBN: 978-86-7299-322-6, COBISS.SR-ID 32883977). Приручник за полагање пријемног испита Простор и облик , чији су аутори: мр Јелена Матић, др Бисерка Несторовић, др Гордана Ђукановић , дипл. инж. Тања Палија и дипл. инж. арх. Александра Бурда. ИСБН 978-86-7299-214-4, Друго издање, Београд 2016.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Укупна цитираност је 108 (h-indeks=6, i-10-indeks=5) према бази Google Scholar. Од 2021. године цитираност је 63 (h-indeks=4, i-10-indeks=3).

Поред обавезних услова за избор у звање ванредног професора испуњен је и услов 4 - Резултати у развоју научнонаставног подмлатка.

Др Гордана Ђукановић је била члан комисија за избор два асистента, два доцента и једног ванредног професора Универзитета у Београду – Архитектонског факултета и једног ванредног професора математике, запосленог на Универзитету у Београду – Шумарском факултету:

Члан Комисије за припрему извештаја за избор једног кандидата у звање **доцента** (кандидат др Ђорђе Ђорђевић). Комисија је образована одлуком Изборног већа Архитектонског факултета Универзитета у Београду бр. 01-1938/2-4.3 од 18.09.2017. године.

Члан Комисије Изборног већа Архитектонског факултета Универзитета у Београду за припрему реферата о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање **асистента** (кандидат мастер инжењер арх. Никола Поповић) Универзитета у Београду – Архитектонског факултета за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме на Департману за архитектуру (деловодни број Одлуке: 01-2887/2-4.1 од 24.12.2018. године)

Члан Комисије за припрему извештаја за избор једног кандидата у звање **доцента** (кандидат др Мирјана Деветаковић). Комисија је образована одлуком Изборног већа Архитектонског факултета Универзитета у Београду 01-91/2-3.5 од 27. јануара 2020.

Члан Комисије Изборног већа Архитектонског факултета Универзитета у Београду за припрему реферата о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање **асистента** (кандидат мастер инжењер арх. Ђорђе Митровић) Универзитета у Београду – Архитектонског факултета за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме на Департману за архитектуру (деловодни број Одлуке: 01-2154/2-5.1 од 17.10.2022. године)

Члан Комисије Изборног већа Архитектонског факултета Универзитета у Београду за припрему реферата о пријављеним кандидатима (кандидат др Мирјана Деветаковић) за избор наставника у звање **ванредног професора** Универзитета у Београду – Архитектонског факултета за ужу научну област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме на Департману за архитектуру (деловодни број Одлуке: 01-581/2-4 од 24.04.2023. године)

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Шумарског факултета број 01-3/65 од 28.12.2022. године именовани су чланови комисије за избор једног ванредног професора, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Математика. Гордана Ђукановић је била члан Комисије за припрему извештаја за избор једног кандидата у звање **ванредног професора** (кандидат др Смиљана Јакшић).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (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. 2 Председник или <u>члан организационог одбора или учесник на</u> стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду <u>завршних радова на академским</u> специјалистичким, <u>мастер</u> и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или <u>сарадник у реализацији</u> 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 <u>комисија на факултету</u> или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. <u>Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</u> 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. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно <u>ангажовање у настави или комисијама на другим</u> високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или <u>чланство у органима или професионалним удружењима</u> или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

3. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ РЕЛЕВАНТНИХ „ИЗБОРНИХ“ УСЛОВА

1. Стручно-професионални допринос:

2. Чланство у Научном одбору међународне научне конференције, Чланство у Организационом одбору међународне научне конференције, Чланство у Рецензентском одбору (један од рецензената радова) међународне научне конференције, Учествовање на научним конференцијама међународног карактера из уже научне, односно, уметничке области „Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме“
5. Учествовала је у реализацији научно-истраживачких пројеката.

2. Чланство у одборима међународних научних скупова

Члан Научног, Организационог одбора и Рецензентског одбора (један од рецензената радова) Десете јубиларне међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2025“ (Београд, 2025.)

-Члан Научног одбора и Рецензентског одбора (један од рецензената радова) Девете међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2023“ (Нови Сад, 2023.)

-Члан Научног одбора и Рецензентског одбора (један од рецензената радова) Осме међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2021“ (Београд, 2021.)

-Члан Научног и Организационог одбора Седме међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2020“ (Београд, 2020.)

- Члан Научног и Рецензентског одбора (један од рецензената радова) Шесте међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2018“ (Нови сад, 07.06.-09.06.2018.)

-Члан Научног и Организационог одбора Пете међународне научне конференције за геометрију и графику „МонГеометрија 2016“ (Београд, 23.06.-26.06.2016.)

-Рецензент је једног практикума са збирком задатака за студенте архитектуре Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду (ISBN 978-86-6022-318-2)

Током досадашњег рада Гордана Ђукановић била је рецензент уџбеника: Практикум из предмета „Интегрисано моделирање и анализа архитектонских објеката“ (<https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/data/cobib/108826377/afbg>), Београд: Универзитет, Архитектонски факултет, 2023, ISBN: 978-86-7924-325-6, COBISS-ID: 108826377. Одлука о именовању рецензената број: 01-162772-11 од 12.09.2022. год. Архитектонски факултет Универзитета у Београду.

5. Учесће у пројектима

Др Гордана Ђукановић била је члан тима у два пројекта који су финансирани од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије:

Пре избора у звање ванредног професора:

1. -"Развој нових производа у циљу бољег ко на два пројекта ришења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма - Биотехнологија и агроиндустрија, број БТН 361005, 2005-2008, носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду, Руководилац пројекта је проф. др Здравко Поповић.
2. Пројекат: "Нови биеколошки материјали за заштиту земљишта и вода", финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије у оквиру Националног програма, број TR-37002, 2011-2018, носилац пројекта Шумарски факултет Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Војислав Ђековић.

Пројекат је финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије и настављен до данас према Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2026. години, (започет 2021.год-евиденциони број: 451-03-9/2021-14/200169 од 5.02.2021. год.) Евиденциони број: 451-03-34/2026-03/ 200169 од 05.02.2026. године.

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.

Члан Стамбене Комисије Шумарског факултета Универзитета у Београду (2013-2025). Члан Наставно-Научног већа факултета у време постојања делегатског принципа гласања, представљала је Одсек за технологије дрвета. Неколико година (пре увођења електронског система анкетирања студената) била је члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника. Члан Комисије Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду за спровођење пријемног испита за упис на факултет из **математике** (2001-2024) на одсеку за Технологије дрвета Шумарског факултета Универзитета у Београду

Члан Комисије Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду за спровођење пријемног испита за упис на факултет за **Простор и облик** на одсеку за Технологије дрвета Шумарског факултета Универзитета у Београду (2013-2025)

Чланство у комисијама за израду мастер и завршних радова.

2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Члан школског одбора Основне школе Милоје Павловић на Чукарици

5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

Учешће у организацији и реализацији радионице “С оне стране огледала - интервенисање у простору применом огледала” у организацији Универзитета у Београду Архитектонског факултета у новембру 2022. године. Коауторство и реализација програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника: “Нацртна геометрија и рачунарски графички софтвери – проблеми и примене”.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

2. Радно ангажовање у комисијама на другим високошколским установама у земљи или иностранству

3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

2. Радно ангажовање у комисијама на другим високошколским установама у земљи или иностранству

У последњем изборном периоду, др Гордана Ђукановић сарађивала је са Архитектонским факултетом Универзитета у Београду, као члан комисије за избор у наставничко звање кандидата чија се докторска дисертација и радно место непосредно односи на ужу научну, односно, уметничку област „Геометрија архитектонске форме“ одн. „Нацртна геометрија“. Била је члан комисије за избор у звања једног ванредног професора, два доцента и два асистента на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Учествовала је у раду на вежбама на предметима: Геометрија облика I и II на Архитектонском факултету Универзитета у Београду током 11 година (споразуми потписани од стране ректора и декана оба факултета су у предатим документима на конкурс).

Учешће у настави на ВГГШ у 2025/26 школској години на свим одсецима, Хајдук Станкова 2 у Београду. Основне струковне студије:

ГРАЂЕВИНСКИ ОДСЕК, Студијски програм АРХИТЕКТУРА акредитован од 2024. год. Предмет-Нацртна геометрија са перспективом, ГЕОДЕТСКИ ОДСЕК Студијски програм: ГЕОДЕЗИЈА – ГЕОМАТИКА, предмет Нацртна геометрија са централном пројекцијом и ГРАЂЕВИНСКИ ОДСЕК

Студијски програм: ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, предмет Нацртна геометрија.

3. Чланство у професионалним удружењима у широј друштвеној заједници (националног нивоа)

Члан је Српског удружења за геометрију и графику (СУГИГ) и активно учествује у интернационалном удружењу (ISGG –International Society for Geometry and Graphics).

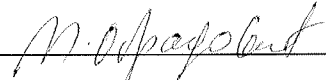
Овлашћени је судски вештак за област: Грађевинарство и ужу специјалност-Процена објеката.(Решење број 740-05-00880/2014-220 од 08.12.2014.год.)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након увида у научни и стручни опус кандидаткиње, као и њено стечено педагошко искуство, чланови комисије сматрају да кандидаткиња **др Гордана Ђукановић** испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и важећим Правилником о начину и поступку стицања звања на Универзитету у Београду, за избор у звање ванредног професора те **предлажемо да се др Гордана Ђукановић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област: Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме.**

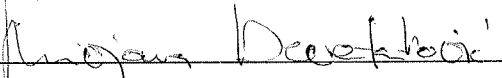
Београд 02.06.2026.год.

Комисија у саставу:



др Марија Обрадовић, редовни професор., председник,

Грађевински факултет Универзитета у Београду



др Мирјана Деветаковић, ванредни професор.

Архитектонски факултет Универзитета у Београду



Др Марија Ђурковић, редовни професор,

Шумарски факултет Универзитета у Београду