

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Саобраћајни факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Механика и менаџика флуида
Број кандидата који се бирају:	Један
Број пријављених кандидата:	Један
Имена пријављених кандидата:	Проф. др Ненад Видановић, дипл. инж. маш.

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Ненад (Драгиша) Видановић
- Датум и место рођења:	30.07.1979. Београд
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
- Звање/радно место:	Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област:	Машинско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2006. год.
<u>Мастер:</u>	
- Назив установе:	/
- Место и година завршетка:	/
- Ужа научна, односно уметничка област:	/
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	/
- Место и година завршетка:	/
- Ужа научна, односно уметничка област:	/
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду - Машински факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2015. год.
- Наслов дисертације:	Аеродинамичко-структурална оптимизација узгонских површина летелица
- Ужа научна, односно уметничка област:	Ваздухопловство
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
-	2008. год.: Сарадник у настави, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
-	2009. год.: Сарадник у настави, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
-	2010. год.: Асистент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
-	2013. год.: Асистент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
-	2016. год.: Доцент, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
-	2021. год.: Ванредни професор, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
-	-

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.77
③	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Укупно 2 (две) комисије. 1. Члан Комисије за припрему и подношење извештаја о кандидату за стицање научног звања научни сарадник, Научном већу Института за нуклеарне науке Винча – Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, 17.08.2021. год. (реизбор у звање научни сарадник др Николе Миркова, дипл. инж. маш.). 2. Члан Комисије за припрему и подношење реферата по расписаном конкурс за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Механика, на Универзитету у Београду – Машинском факултету, на основу Одлуке Изборног већа

		Машинског факултета бр. 526/3 од 14.04.2022. године (реизбор доц. др Радослава Радуловића, маст. инж. маш.)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Укупно 6 (шест) комисија. Члан Комисије за одбрану/израду 5 (пет) завршних радова на академским мастер студијама на Саораћајном факултету Универзитета у Београду: 1. Јелена Алексић: <i>Инфраструктурни изазови у развоју концепта урбане ваздушне мобилности, 2020, ментор: Проф. др Бојана Мирковић,</i> 2. Ана Грујић: <i>Моделирање узрока колизије возила применом Бајесових мрежа, 2021, ментор: Проф. др Феђа Нетјасов,</i> 3. Јована Милосављевић: <i>Моделирање узрока неовлашћених улазака на полетно-слетне стазе применом Бајесових мрежа, 2022, ментор: Проф. др Феђа Нетјасов,</i> 4. Сара Томић: <i>Пројектовање вертипорта, 2022, ментор: Проф. др Бојана Мирковић,</i> 5. Дуња Савић: <i>Утицај quadrant throttle-a на перформансе</i>

		<i>транспортних ваздухоплова, 2023, ментор: Проф. др Петар Миросављевић,</i> као и једног завршног рада на академским мастер студијама на Машинском факултету Универзитета у Београду: 6. Марко Прошић: <i>Репројектовање команде правца авиона UTVA-75, 2020, ментор: Проф. др Александар Грбовић.</i>
--	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 учешћа у пројектима	(TP-18033) (OH-174004)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	* 2 рад М21а * 1 рада М21 * 1 рад М22	- International Journal of Fatigue https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2023.107907 - Engineering Failure Analysis https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2024.108930 - Engineering Failure Analysis https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105493 - Thermal Science https://doi.org/10.2298/TSCI201129079V <i>Референце из библиографије радова из категорије М20 су дате на крају табеле</i>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	(07.06.2025.) * <i>Google Scholar</i> : 555 (h-index: 14, i10-index: 17) * <i>Scopus</i> : 346 (h-index: 10) * <i>Web of Science</i> : 281 , (h-index: 10)	У наставку је наведено само, условом прописано минимално 10 хетеро цитата, а са припадајућим IF за годину цитирања: • <i>On finite element analysis of sling wire rope subjected to axial loading</i> , Ocean Engineering: - https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2024.116960 (Ocean Engineering, M21a+, IF ₂₀₂₃ = 4.8) • <i>Aerodynamic-structural missile fin optimization</i> , Aerospace Science and Technology: - https://doi.org/10.1016/j.jcp.2024.113160 (Journal of Computational Physics, M21a+, IF ₂₀₂₃ = 4.5) • <i>Fatigue life prediction of topologically optimized torque link adjusted for additive manufacturing</i> , International Journal of Fatigue: - https://doi.org/10.1080/17452759.2024.2302556 (Virtual and Physical Prototyping, M21a, IF ₂₀₂₃ = 10.2) • <i>Approximate method for stress intensity factors determination in case of multiple site damage</i> , Applied Mathematical Modelling: - https://doi.org/10.1016/j.cma.2023.116045 (Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, M21a+, IF ₂₀₂₃ = 6.9) • <i>Effect of laser beam welded reinforcement on integral skin panel fatigue life</i> , Engineering Failure Analysis:

			- https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2022.106504 (Engineering Failure Analysis, M21a, IF₂₀₂₂ = 3.9) • <i>Stress intensity factors numerical calculations for two penny shaped cracks in the elastic solid</i>, Engineering Failure Analysis: - https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104966 (Engineering Failure Analysis, M21, IF₂₀₂₀ = 3.233) • <i>Fatigue crack growth in a structure exposed to high temperature</i>, Engineering Failure Analysis: - https://doi.org/10.1016/j.tafmec.2022.103654 (Theoretical and Applied Fracture Mechanics, M21a, IF₂₀₂₂ = 5.3) • <i>Validation of the CFD code used for determination of aerodynamic characteristics of non-standard AGARD-B calibration model</i>, Thermal Science: - https://doi.org/10.1016/j.ast.2020.106271 (Aerospace Science and Technology, M21a, IF₂₀₂₀ = 5.107) • <i>Multidisciplinary Shape Optimization of Missile Fin Configuration Subject to Aerodynamic Heating</i>, (AIAA) Journal of Spacecraft and Rockets: - https://doi.org/10.1016/j.ast.2022.107741 (Aerospace Science and Technology, M21a, IF₂₀₂₂ = 5.6) • <i>3D finite element modeling of sling wire rope in lifting and transport processes</i>, Transport: - https://doi.org/10.1016/j.wear.2021.203700 (Wear, M21, IF₂₀₂₁ = 4.856)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	* 1 саопштење М32 * 5 саопштења М33 * 4 саопштења М34	Референце из библиографије радова из категорије М30 су дате на крају табеле (Додатак уз тачку 16)
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном џбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног џбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Гордана Кастратовић, Драгослав Кузмановић, Ненад Видановић , Никола Мирков: МЕХАНИКА ФЛУИДА , основни џбеник за студенте Саобраћајног факултета, прво (2025., бр. стр. 271, ISBN 978-86-7395-500-1) издање, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет, Београд.

18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10 радова M21a, M21, M22 и M23 у последњих 10 год.	Референце из библиографије радова из категорије M20 у последњих 10 година су дате на крају табеле (Додатак уз тачку 18, интегрално са Додатаком уз тачку 14)
----	---	--	--

Додатак уз тачку 14: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M20 (у звању ванредног професора)

• **Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):**

1. N. Raičević, A. Grbović, G. Kastratović, **N. Vidanović**, A. Sedmak: *Fatigue life prediction of topologically optimized torque link adjusted for additive manufacturing*, International Journal of Fatigue, 176, 2023, 107907, Elsevier Ltd., (ISSN 0142-1123), **IF = 5.7**, <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2023.107907>
2. Aleksandar Grbović, Gordana Kastratović, **Nenad Vidanović**, Aleksandar Sedmak, Vladimir Popović, Simon Sedmak, Željko Božić: *Fatigue remaining life prediction of high pressure turbine casing with unacceptable defects*, Engineering Failure Analysis, 167, 2025, 108930, Elsevier Ltd., (ISSN 1350-6307), **IF₂₀₂₃ = 4.4**, <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2024.108930>

• **Радови у врхунским међународним часописима (M21):**

3. Abdelnaser Abdusalam Elayeb, Aleksandar Grbović, Gordana Kastratović, **Nenad Vidanović**, Tomas Valenta, Ivana Ivanović, Aleksandar Sedmak: *Fatigue crack growth in a structure exposed to high temperature*, Engineering Failure Analysis, 127, 2021, 105493, Elsevier Ltd., (ISSN 1350-6307), **IF = 3.674**, <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105493>

• **Радови у истакнутим међународним часописима (M22):**

4. Zoran M. Vasić, Katarina S. Maksimović, Mirko S. Maksimović, Ivana V. Vasović, **Nenad D. Vidanović**, Aleksandar M. Simonović: *Buckling and post-buckling behavior of shell type structures under thermo mechanical loads*, Thermal Science, 25(6A), pp. 4347-4357, 2021, (ISSN 2683-3867, ISSN 0354-9836), **IF = 1.971**, <https://doi.org/10.2298/TSCI201129079V>

Додатак уз тачку 16: БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M30 (у звању ванредног професора)

• **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32):**

1. **Nenad Vidanović**: *Study on optimisation-based approach conducted to estimate the life to failure of the damaged aircraft structure exposed to complex thermo-mechanical loading*, Proceedings of the 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life - DIVK12, November 17 – 19, 2024, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-900686-2-3),

• **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):**

2. Rašuo B., **Vidanović N.**, Kastratović G., N. Mirkov: *Aerodynamic-thermal/structural design optimization of missile fin configuration during supersonic flight condition*, 91st Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics GAMM in Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics (PAMM) 20, Kassel, Germany, 2021, <https://doi.org/10.1002/pamm.202000220>
3. Đukić, D., Grbović, A., Dinulović, M., Kastratović, G., **Vidanović, N.** (2024). *Numerical Analysis of Narrow-Body Fuselage Upper Panel Redesign*. In: Karakoc, T.H., et al. Novel Techniques in Maintenance, Repair, and Overhaul. ISATECH 2022. Sustainable Aviation. Springer, Cham, pp. 97-106, (ISBN 978-3-031-42040-5), https://doi.org/10.1007/978-3-031-42041-2_14

4. Nikola Raičević, Aleksandar Grbović, Gordana Kastratović, **Nenad Vidanović**, Aleksandar Sedmak: *Residual life estimation of damaged structures exposed to high pressures and temperatures*, Second International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components (IRAS 2023), Procedia Structural Integrity 48 (2023) 342–347, <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.07.123>
 5. Aleksandar Grbović, Aleksandar Sedmak, Gordana Kastratović, **Nenad Vidanović**: *SMART Simulation of Fatigue Crack Path in Components with Complex Geometry – Two Case Studies*, The 8th International Conference on Crack Paths (CP2024), 10 – 12 September 2024, Rimini, Italy and online, IGF Video recordings, (ISBN 978-88-31482-65-6), <https://doi.org/10.53255/IGFTUBE.cp2024.23>
 6. Grbović, A., Kastratović G., Sedmak, A., **Vidanović N.**: *Numerical evaluation of damaged torque link fatigue life*, The 23rd European Conference on Fracture - ECF23, June 27 – July 1, 2022. Funchal, Madeira, Portugal, ESIS Video recordings, (ISBN 978-88-31482-53-0), <https://doi.org/10.53254/ESISTUBE.ECF23.134>
- **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):**
 7. Aleksandar Grbović, Gordana Kastratović, **Nenad Vidanović**, Aleksandar Sedmak, Simon Sedmak: *NUMERICAL SIMULATION OF FATIGUE CRACK GROWTH IN HIGH PRESSURE TURBINE CASING*, The 24th European Conference on Fracture (ECF24), August 26 - 30, 2024, Zagreb, Croatia,
 8. Mohamed Albusaedi, Aleksandar Grbović, Gordana Kastratović, Nikola Raičević, **Nenad Vidanović**: *Estimation of Crossbeam Fatigue Life*, International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA24), Oct. 30th – Nov. 1st, 2024, University of Belgrade, Belgrade, Serbia,
 9. Hamed Almarzooqi, Aleksandar Grbović, Gordana Kastratović, **Nenad Vidanović**: *Numerical fatigue life prediction of aircraft's engine part with crack-like defects*, International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA24), Oct. 30th – Nov. 1st, 2024, University of Belgrade, Belgrade, Serbia,
 10. Hamad Alarfati, Aleksandar Grbović, **Nenad Vidanović**, Gordana Kastratović: *Numerical Environment for Missile Aero-Thermo-Elastic Behaviour Modelling During Supersonic Flight Conditions*, International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA24), Oct. 30th – Nov. 1st, 2024, University of Belgrade, Belgrade, Serbia.
 - **Ауторизована дискусија са међународног скупа (M35):**
 11. Grbović, A., Kastratović G., Sedmak, A., **Vidanović N.**: *Numerical assessment of fatigue life of damaged AM metal structure*, ESIS Technical Meeting on Numerical Methods (TC8), Belgrade, Serbia February 6 – 7, 2023,
 12. Grbović, A., Kastratović G., Sedmak, A., **Vidanović N.**: *Numerical simulation of crack growth in structures exposed to high pressures and temperatures*, ESIS Technical Meeting on Numerical Methods (TC8), Belgrade, Serbia February 6 – 7, 2023.

Додатак уз тачку 18 (интегрално са Додатком уз тачку 14): БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈЕ M20 у последњих 10 година, пре избора у звање ванредног професора

- **Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a):**
 1. **Vidanović D. Nenad**, Rašuo P. Boško, Kastratović M. Gordana, Maksimović M. Stevan, Ćurčić S. Dušan, Samardžić Đ. Marija: *Aerodynamic-structural missile fin optimization*, Aerospace Science and Technology, 65, pp. 26-45, 2017, Elsevier Ltd., (ISSN 1270-9638), **IF = 2.439**, <https://doi.org/10.1016/j.ast.2017.02.010>
 2. Gordana Kastratović, Aleksandar Grbović, **Nenad Vidanović**: *Approximate method for stress intensity factors determination in case of multiple site damage*, Applied Mathematical Modelling, 39(19), pp. 6050-6059, October 2015, Elsevier Ltd., (ISSN: 0307-904X), **IF = 2.291**, <https://doi.org/10.1016/j.apm.2015.01.050>

• **Радови у врхунским међународним часописима (M21):**

3. Aleksandar Grbović, Aleksandar Sedmak, Gordana Kastratović, Danilo Petrašinović, **Nenad Vidanović**, Abulgasem Sghayer: *Effect of laser beam welded reinforcement on integral skin panel fatigue life*, Engineering Failure Analysis, 101, pp. 383-393, 2019, Elsevier Ltd., (ISSN 1350-6307), **IF = 2.897**, <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2019.03.029>
4. D. Đukić, A. Grbović, G. Kastratović, **N. Vidanović**, A. Sedmak: *Stress intensity factors numerical calculations for two penny shaped cracks in the elastic solid*, Engineering Failure Analysis, 112, 2020, Elsevier Ltd., (ISSN 1350-6307), **IF = 3.233**, <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104507>

• **Радови у истакнутим међународним часописима (M22):**

5. Ognjanović V. Ognjen, Maksimović M. Stevan, **Vidanović D. Nenad**, Šegan D. Stevo, Kastratović M. Gordana: *Numerical Aerodynamic-Thermal-Structural Analyses of Missile Fin Configuration During Supersonic Flight Conditions*, Thermal Science, 21(6B), pp. 3037-3049, 2017, (ISSN 0354-9836), **IF = 1.433**, <https://doi.org/10.2298/TSCI160919318O>
6. **Nenad Vidanović**, Boško Rašuo, Gordana Kastratović, Aleksandar Grbović, Mirjana Puharić, Katarina Maksimović: *Multidisciplinary Shape Optimization of Missile Fin Configuration Subject to Aerodynamic Heating*, (AIAA) Journal of Spacecraft and Rockets, 57(3), pp. 510-527, 2020, American Institute of Aeronautics and Astronautics, Inc., (ISSN 0022-4650), **IF = 1.361**, <https://doi.org/10.2514/1.A34575>

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима 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.
---	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Редовни је учесник значајних међународних скупова (10 саопштења у звању ванредног професора – М32, М33, М34).

1.3. Члан комисије за оцену и одбрану (за израду) пет завршних радова на академским мастер студијама на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду.

1.5. Члан истраживачког тима (сарадник) на два научно-истраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

1.6. Рецензент у шест међународна научних часописа из категорија М21а, М21, М23 и М24.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Више пута био члан у Комисији за пријем докумената, унос и обраду података у оквиру Комисије за пријем студената у прву годину основних студија на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, при чему је од уписа у школску 2020/2021 годину члан или заменик председника у оквиру Централне комисије. Такође, на Саобраћајном факултету, био је члан Комисије за попис потраживања, обавеза и извора средстава, Комисије за координацију рада свих пописних комисија (Централна пописна комисија) и Комисије за спровођење гласања на седници Научно-наставног већа. Од 22.09.2020. год. је заменик председника Дисциплинске комисије Саобраћајног факултета (поново изабран 19.10.2023. год.). Од летњег семестра 2023/2024 је члан Комисије за припрему распореда часова за 1., 2. и 3. семестар (заједничка настава) на Саобраћајном факултету. Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета, на седници одржаној дана 13.06.2023. год., донело је одлуку да је др Ненад Видановић изабран за члана Савета Факултета из реда редовних и ванредних професора, за мандатни период 2023.-2027. год.

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

3.1. Учешће у реализацији једног пројекта чији је носилац био Машински факултет Универзитета у Београду (ТР-180033), као и учешће у реализацији једног пројекта чији је носилац био Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду (ОН-174004).

Остварио је међународну сарадњу, у смислу учешћа у реализацији научних остварења са другим високошколским установама, угостивши колегу Dr. Leonardo Agnusdei, са Универзитета у Саленту, а коме је током научног усавршавања на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету, у периоду од 08.05.2023. год. до 08.07.2023. год., био ментор на спровођењу дела истраживања у оквиру пројекта *Additive Manufacturing technologies: a sustainability assessment of processes based on Machine Learning*.

3.2. Радно је био ангажован у Комисији за припрему и подношење извештаја о кандидату за стицање научног звања научни сарадник, Научном већу Института за нуклеарне науке Винча – Института од

националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, те је радно био ангажован у Комисији за припрему и подношење реферата по расписаном конкурс за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Механика, на Универзитету у Београду – Машинском факултету, затим радно је био ангажован у Комисији за оцену и одбрану (за израду) једног завршног рада на академским мастер студијама на Машинском факултету Универзитета у Београду.

3.3. Члан је Српског друштва за механику, Друштва за интегритет и век конструкција и Европског друштва за интегритет структура (*European Structural Integrity Society - ESIS*).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа достављене документације, Комисија констатује да се на конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област «Механика и механика флуида» у предвиђеном року јавио један кандидат, др Ненад Видановић, дипл. маш. инжењер, ванредни професор Саобраћајног факултета. Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности, формално и суштински, испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, као и услове за избор у звање редовног професора предвиђене Статутом Универзитета у Београду, Статутом Саобраћајног факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Др Ненад Видановић је у свом досадашњем научно-истраживачком и наставном раду постигао изузетне резултате, а уз веома значајан стручно-професионални допринос.

На основу изнетих чињеница, Комисија има част и задовољство да предлажи Изборном већу Саобраћајног факултета да прихвати овај Реферат и утврди предлог да се др Ненад Видановић, дипл. маш. инжењер, ванредни професор Саобраћајног факултета, изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област «Механика и механика флуида» за рад на неодређено време, са пуним радним временом, као и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на даље одлучивање.

Место и датум: 07.07.2025. год.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Гордана Кастратовић,
редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Проф. др Драгослав Кузмановић,
редовни професор (у пензији)
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Проф. др Бошко Рашуо,
редовни професор (у пензији)
Универзитет у Београду – Машински факултет