

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ
Војводе Степе 305, 11010 Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ САОБРАЋАЈНОГ ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за избор једног ванредног професора за рад на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област “Управљање процесима у водном саобраћају”

На расписани конкурс за избор једног ванредног професора за рад на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом за ужу научну област “Управљање процесима у водном саобраћају” објављеном у недељним новинама Службе за запошљавање Републике Србије "Послови" од 1.3.2017. пријавио се један кандидат, др Радован Д. ЗОБЕНИЦА, дипл. инж. саобраћаја, ванредни професор Универзитета у Београду Саобраћајног факултета.

Сходно одлуци Изборног већа Саобраћајног факултета у Београду, број 124/4 од 17.2.2017., Комисија за припрему извештаја подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Др Радован ЗОБЕНИЦА, дипл. инж. саобраћаја, рођен је у Земуну 23.02.1955. г. где је 1969. године завршио основну школу. Бродарску техничку школу машинског смера у Београду завршио је 1973. године.

На Саобраћајни факултет Универзитета у Београду уписао се школске 1973/74. године и до краја 1978. г. положио све испите са просечном оценом 8,1 (8 и 1/10). Дипломски рад под називом: "Могућност коришћења канала Рајна-Мајна-Дунав за робну размену Југославије са земљама Западне Европе" одбранио је 1979. г. са оценом 9 (девет) и тиме дипломирао на Одсеку за водни саобраћај Саобраћајног факултета Универзитета у Београду.

Фебруара 1980. године запослио се у РО "Херој Пинки", ООУР "Хидротранспорт" - Нови Сад. Првих шест месеци приправничког радног стажа кандидат је провео укључан на бродовима ове радне организације где се практично упознао са технолошким процесом рада, пловидбом и целокупном пловном мрежом Југославије. Пре одслужења војног рока постављен је на радно место руководиоца Радне јединице "Расути терети", а после изласка из ЈНА распоређен је на дужност инспектора за безбедност пловидбе.

Одлуком Савета Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, од 16. 11. 1983. г., Радован ЗОБЕНИЦА је изабран за асистента-приправника на Одсеку за водни саобраћај Саобраћајног факултета Универзитета у Београду за предмете: "Бродови и бродска енергетика" и "Организација рада бродова". На дужности асистента-приправника за рад на неодређено радно време са пуним радним временом налази се од 19. 12. 1983. г.

Школске 1983/84. године уписао је Последипломске студије на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду где је до краја 1987. г. положио све испите са просечном оценом 9,6 (9 и 6/10). Магистарски рад под називом "Прилог рационализацији система превоза масовних, расутих терета у речном саобраћају" одбранио је 17. 2. 1989. г. и тиме стекао академски назив магистар саобраћаја.

Одлуком Савета Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, од 21.12.1989. г., мр Радован ЗОБЕНИЦА изабран је за асистента на Одсеку за водни саобраћај Саобраћајног факултета Универзитета у Београду за предмете: "Пловна средства", "Организација и експлоатација флоте" и "Теорија управљања бродовима".

Докторску дисертацију под називом: "Одређивање најповољнијих метода оперативног управљања флотом у речном саобраћају" одбранио је 11. 7. 1996. године и тиме стекао академски назив доктор техничких наука.

Одлуком Изборног већа Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, од 29.01.1997. г., изабран је у звање доцента за рад на одређено време од 5 година са пуним радним временом за предмете: "Теорија управљања бродовима" и "Организација и експлоатација техничких пловила", а Стручно веће Универзитета у Београду за машинске, саобраћајне и организационе науке на седници одржаној 17. 3. 1997. г. дало је сагласност на Одлуку Изборног већа Саобраћајног факултета Универзитета у Београду.

Одлуком Изборног већа Саобраћајног факултета на седници одржаној 13.11.2002. г. изабран је у звање и на радно место ванредног професора, за рад на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област "Управљање процесима у водном саобраћају".

Уговором о раду од 25.5.2009. г. кандидат је други пут изабран на радно место ванредног професора за ужу научну област: „Управљање процесима у водном саобраћају”.

Б. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Од поновног избора у звање ванредног професора кандидат је ангажован за извођење наставе на:

1. Основним академским студијама:

- обавезни предмети: Теорија управљања бродовима, Технологија водног саобраћаја и транспорта 1, Технологија водног саобраћаја и транспорта 2
- изборни предмет: Екологија водног саобраћаја и транспорта

2. Мастер академским студијама:

- обавезни предмет: Технологија водног транспорта и управљања речном и морском флотом

3. Докторским академским студијама:

- изборни предмет: Модели за пројектовање и управљање речном и морском флотом (школске 2013/14 год.)

Према студентским анкетама током претходног изборног периода, просечне оцене ванредног професора Радована Зобенице по школским годинама у којима је оцењен дате су у табели (укупна просечна оцена 4,88 од максималних 5):

Школска година	Просечна оцена
2010/11	4,813
2011/12	4,917
2012/13	4,875
2013/14	4,917

Школске 2014/15 и 2015/16 године кандидат није био ангажован у настави.

Кандидат је у претходном изборном периоду био ментор седам завршних радова и два пут члан Комисије за усмену одбрану завршних радова на основним академским студијама.

Анализом изнетих наставних активности кандидата, Комисија сматра да их је кандидат веома успешно обављао што потврђују и резултати анонимних студентских анкета у којима је педогошки рад кандидата оцењен високим оценама.

В. НАУЧНО И СТРУЧНИ РАДОВИ, ПРОЈЕКТИ И СТУДИЈЕ

В. 1. Период од другог избора у ванредног професора

В. 1. 1. Радови прихваћени за објављивање и објављени у часописима међународног значаја са рецензијом:

Категорија M21a:

1. Radmilović, Z., **Zobenica, R.**, Maraš, V., (2011), "River-sea shipping - competitiveness of various transport technologies", **Journal of Transport Geography**, Vol. 19, Number 6, pp. 1509-1516. **IF (2011) = 2.538.**

Категорија M24:

2. **Zobenica, R.**, Maraš, V., Radmilović, Z. (2014), "Research and analysis of FP6 and FP7 projects in waterborne transport within transport sector in Europe", **Journal of Maritime Research**, Vol. 11, Number 2, pp. 97-106.

3. Radmilović, Z., **Zobenica, R.**, Maraš, V., (2012), "Tourism and canal navigation as climate-friendly transport", **Ecologica**, Vol. 19, Number 65, pp. 74-80.

Међународне конференције

Категорија M33:

4. **Zobenica, R.**, Maraš, V., Radmilović, Z. (2016), "**River-sea shipping and links between sea and inland ports in freight transport chains in Europe**", DEVPORT International Symposium: Short sea shipping – myth or future of regional transport, pp. 53-66, 19-20 May, 2016, Le Havre, France.

5. Radmilović, Z., **Zobenica, R.**, Maraš, V. (2012), "**Ship-berth Link Performance Measures in Sea Port Terminals – General Analytical Approach**", International

Conference on Traffic and Transport Engineering, pp. 517-523, 29-30 November, 2012, Belgrade, Serbia.

6. Radmilović, Z., Zobenica, R., Maraš, V. **“Climate freindly transport: Typology of transport impacts on climate change - mitigation and adaptation”**, Proceedings of the International Conference “Shaping Climate Friendly Transport in Europe: Key findings & Future Directions”, pp. 133-143, 16-17 May 2011, Belgrade.

7. Radmilović, Z., Zobenica, R., Maraš, V., (2010), **“Management of safety issues in inland navigation – case study: Danube network”**, 89th Annual Meeting Transportation Research Board, Compendium of papers DVD, paper no. 10-0964, January 10-14, 2010, Washington, USA.

8. Radmilović, Z., Zobenica, R., Maraš, V. **“The current situation of inland water transport in Serbia: strategic development of transport and tourism within DTD canalised network”**, Proceedings of the World Canal Conference, 21-27 September 2009, Novi Sad.

Студије, пројекти и вештачења

1. Strengthening and development of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area, Grant agreement No. 265282, Seventh Frame work programme ENV. 2010.4.1.4-1, Rukovodilac FP7 projekta u ime Saobraćajnog fakulteta, Oktobar 2011. - Novembar 2012. g.

2. Вујанић, М., Зобеница, Р., Стошић, С., Божовић, М, **“Експертиза саобраћајне незгоде која се догодила на Охридском језеру у Републици Македонији”**, бр. стр. 1-17, Београд, 2011 (саобраћајно-техничко вештачење)

3. Вујанић, М., Зобеница, Р., Мараш, В., Стошић, С., Божовић, М, **“Анализа могућности слободног саобраћаја испод друмског моста Београд - Бранковог моста за пловеће постројење БГ-П-611А”**, бр. стр. 1-5, Београд, 2012 (саобраћајно-техничко вештачење).

4. Зобеница, Р., Радмиловић, З., Мараш, В., Стошић, С., **„Анализа техничких и маневарских способности чамца без кабине типа Anakonda Twin Specijal произвођача L.I.A. Nautica, Белегии”**, бр. стр. 1-26, Београд, 2013 (саобраћајно-техничко вештачење).

5. Зобеница, Р., Радмиловић, З., Мараш, В., **„Налаз и мишљење по решењу Привредног суда у Београду у предмету 46. П. 5773/2013”**, бр. стр. 1-17, Београд, 2013 (саобраћајно-техничко вештачење).

В. 2. Период пре другог избора у звање ванредног професора

В. 2. 1. Научни радови после првог избора у звање ванредног професора (период од 2002. г. до 2008. г.)

1. Radmilović, Z., Zobenica, R., Maraš, V., **“Directional effects of upstream and downstream navigation of ships/tows at an independent waterway lock”**, 87th Annual Meeting Transportation Research Board, Compendium of papers DVD, paper no. 08-1184, January 13-17, 2008, Washington, USA.

2. Радмиловић, З, Чолић, В., Хрле, З., Зобеница, Р., Научно-технолошки развој у водном саобраћају, Други југословенски научно-стручни скуп Водни саобраћај у 21. веку, 2002., Зборник радова стр. 3-9, Београд

3. Чолић, В., Радмиловић, З., Хрле, З., Зобеница, Р., Предлог мера за одређивање превозних учинака при пловидби савремених потискиваних састава на дунавској

пловној мрежи, Други југословенски научно-стручни скуп Водни саобраћај у 21. веку, 2002., Зборник радова стр. 37-52, Београд

4. Радмиловић, З., Чолић, В., Хрле, З., Зобеница, Р., Методологија избора најповољнијих транспортних ланаца на примеру речног саобраћаја технолошко-економски приступ, Други југословенски научно-стручни скуп Водни саобраћај у 21. веку”, 2002., Зборник радова стр. 85-90, Београд

5. Зобеница, Р., Стошић, С., Радмиловић, З., Безбедно растојање између два брод који се мимоилазе, Други југословенски научно-стручни скуп Водни саобраћај у 21. веку, 2002., Зборник радова стр. 181-188, Београд

6. Хрле, З., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Избор организације превозења моторних теретњака, Други југословенски научно-стручни скуп Водни саобраћај у 21. веку, 2002., Зборник радова стр. 371-376, Београд

7. Зобеница, Р., Радмиловић, З., Оцена безбедности пловидбе на различитим деловима (секторима) пловног пута, Водопривреда бр. 207-208, стр. 275-283. 2004, Београд

8. Радмиловић, З., Зобеница, Р., Утицај хидрометеоролошких и морфолошких карактеристика унутрашњих пловних путева на безбедност пловидбе, Водопривреда бр. 209-210, стр. 393-397. 2004, Београд

9. Зобеница, Р., Радмиловић, З., Прилог истраживању безбедности 56. пловидбе на унутрашњим пловним путевима, Техника ЛИХ бр. 2, стр. 1-7, 2004, Београд

10. Радмиловић, З., Зобеница, Р., Радоњић, А., Планирање инфраструктуре у функцији саобраћаја и туризма на дунавској пловној мрежи у Србији, Планирање и реализација инфраструктуре, Удружење урбаниста Србије, стр. 187-193, 2004, Београд

11. и 12. Радмиловић, З., Зобеница, Р., Предлог стратегије развоја водног саобраћаја Републике Србије у оквиру европских интеграција, Рационализација транспорта и манипулисања бр. 1 и 2, ЈЗП, стр. 3-12 и 5-11, 2004, Београд 51.

13. Зобеница, Р., Радмиловић, З., Математички модели у еколошким истраживањима, Ecologica, Бр. 45, стр. 33-36, 2004, Београд

14. Зобеница, Р., Радмиловић, З., Глобални систем еколошке заштите, Екологица, Бр. 10, стр. 99-104, 2005, Београд

16. Зобеница, Р., Радмиловић, З., Концепција државног мониторинга природне средине и коришћења природних ресурса (циљеви, потребе и правци развоја), Ecologica, Бр. 11, стр. 99-104, 2006, Београд

В. 2. 2. Студије и пројекти после избора у прво звање ванредног професора (период од 2002. г. до 2008. г.)

1. “Истраживање и развој техничко-технолошких карактеристика саобраћајне, транспортне и комуникационе инфраструктуре водног саобраћаја на југословенском делу Дунав”. Двогодишњи научно-истраживачки пројекат који се финансира из средстава Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије. Руководилац израде пројекта: Чолић, В., Београд, 2002-2004.

2. ”Истраживање и развој управљачко-информационог саобраћајно-транспортног система у циљу повезивања свих корисника на пловним путевима”. Трогодишњи научно-истраживачки пројекат који се финансира из средстава Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије. Руководилац израде пројекта: Радмиловић, З., Београд, 2002-2005.

3. Institutional Capacity Building Project in the Transport Sector in Serbia deo Institution Development of Inland Waterways an Inland Waterway Transport, European Agency for Reconstruction, Beograd 2005-2007 (Local Experts)

В. 2. 3. Научни радови после избора у звање доцента
(период од 1997. до 2002. г.)

1. Zobenica, R., Radmilović, Z., "Strategy of Choice of Open Storage Locations for Graves in Banks of Inland Waterways", 2nd Asian and Australasian Ports and Harbours Conference, 16-18 04. 1997, Ho Chi Minh City, Vietnam
2. Радмиловић, З., Чолић, В., Хрле, З., Зобеница, Р., Вукадиновић, К., Мушкатиновић, Ј., "Основни правци стратегије развоја речног саобраћаја Југославије", XII Конгрес инжењера и техничара Југославије, "Техника", 1997, Београд, бр. 7-8, стр. 60-63.
3. Radmilović, Z., Čolić, V., Muškatirović, J., Hrle, Z., Domančić, S., Zobenica, R., Škiljaica, V., Vukadinović, K., "Development of River-Sea Traffic in Danube-Sea Corridor", IX MEĐUNARODNA KONFERENCIJA "DUNAV-REKA SARADNJE", Danubius, br. 3-4, str. 55-66, Beograd, 1997.
4. Јевремовић, П., Зобеница Р., "Распоређивање теретних бродова на мрежу линија превоза у поморству", SYM-OP-IS, Бечићи, 7-10. Октобар, 1997, стр. 419-422.
5. Zobenica R., Grnčarski, M., Radmilović, Z., "Choice of Strategy to River Shipping at Direct Cargo Handling from Ships to Transport Means in Ports", International Maritime Association of Mediterranean, 2-9. November, 1997, Istanbul, TURKEY, str. 9.2-23 - 9.2-30.
6. Зобеница, Р., Зорић, В., "Један метод за прогнозу броја возила за обнову у возном парку", XXI Мајски скуп одржавалаца, "ОМО", 25. - 29 05. 1998. г., Котор, стр. 480-488.
7. Зобеница Р., "Модел ротације пловних превозних средстава у речном саобраћају", XXV SYM-OP-IS' 98, Херцег Нови, 21-24. Септембар, 1998. г., стр. 875-878.
8. Čolić, V., Radmilović, Z., Vukadinović, K., Zobenica, R. "Defining Resistance of Modern Danubian Ships Due to Limited Depth and Width of a Navigable Route", FIRST EUROPEAN WATERWAY NAVIGATION CONFERENCE, BALATON FURED, pp. 264-267, 1999.
9. Čolić, V., Radmilović, Z., Hrle, Z., Zobenica, R. "Connections of North Black and Aegean Seas With European Inland Waterways in Network", TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS AT BEGINNING 21st CENTURY, Ohrid, pp. 119-122, 23-25 IX 1999.
10. Радмиловић, З., Хрле, З., Зобеница, Р., "Средње време чекања и опслуживања железничких кола на терминалу у зависности од броја кола у групи", XXV SYM-OP-IS'99, Београд, стр. 475-478, 1999.
11. Радмиловић, З., Зобеница, Р. "Квалитет превозне услуге у речном саобраћају с посебним прилогом истраживања квалитета транспортних средстава", II конгрес о саобраћају, дугорочни развој саобраћаја Југославије, часопис "Техника", год. ЛИВ, бр. 4, стр. 335-337, Београд, 17-18 11. 1999.
12. Radmilović, Z., Hrle, Z., Zobenica, R. "Traffic Information, Transport Management and Electronic Weighing of Building Material in Danube", XI International Scientific Conference "Danube-River of Cooperation", pp. 35, Beograd, 2000.
13. Радмиловић, З., Чолић, В., Хрле, З., Зобеница, Р., "Постојеће стање и развој речног саобраћајног-транспортног система у Југославији", Први југословенски научно-стручни скуп "Водни саобраћај у 21. веку", 25-26 05. 2000., стр. 17-27, Београд
14. Хрле, З., Радмиловић, З., Зобеница, Р., "Управљање Ро-Ро саобраћајем у оквиру лучких терминала", Први југословенски научно-стручни скуп "Водни саобраћај у 21. веку", 25-26 05. 2000., стр. 193-199, Београд.

15. Радмиловић, З., Хрле, З., Зобеница, Р., “Нови европски информационо управљачки системи за навигацију, саобраћајне информације и управљање транспортом на дунавској пловној мрежи”, Први југословенски научно-стручни скуп “Водни саобраћај у 21. веку”, 25-26. Мај, 2000., стр. 227-239, Београд.

16. Радмиловић, З., Чолић, В., Хрле, З. Зобеница, Р., “Системи за динамичку навигациону подршку, саобраћајне информације и управљање транспортом грађевинског материјала”, Први југословенски научно-стручни скуп “Водни саобраћај у 21. веку”, 25-26 05. 2000., стр. 239-245, Београд

17. Радмиловић, З., Хрле, З. Зобеница, Р., “Лучки информационо-управљачки системи у функцији примене нових технологија”, Први југословенски научно-стручни скуп “Водни саобраћај у 21. веку”, 25-26. Мај, 2000., стр. 245-253, Београд

18. Зобеница, Р., Радмиловић, З., Хрле, З., “Приказ научно-техничког тренажног центра у Калининграду (Руска Федерација) за стицање стручних звања у поморству”, Први југословенски научно-стручни скуп “Водни саобраћај у 21. веку”, 25-26. Мај, 2000. стр. 263-269, Београд

19. Зобеница, Р., Чолић, В., “Приказ функционисања Међународне сателитске организације ИНМАРСАТ и њено коришћење у саобраћају”, Први југословенски научно-стручни скуп “Водни саобраћај у 21. веку”, 25-26. Мај, 2000., стр. 269-279, Београд.

20. Radmilović, Z., Zobenica, R., “Truck Turn-Around Time Dependence on Number of Pallets in Urban Cargo Distribution Centre”, Second International Conference on City Logistics, Okinawa (Japan), pp. 391-403, 2001.

21. Hrle, Z., Radmilović, Z., Zobenica, R., “Supply Chains and Management of Lijuid Cargo Transportation in Inland Waterways”, Third International Conference on Marine Industry MARIND’2001, Varna (Bulgaria), 2001

В. 2. 4. Студије и пројекти после избора у звање доцента (период од 1997. до 2002. г.)

1. Чолић,В., Хрле,З., Радмиловић,З., Зобеница,Р., Шкиљаица,В., Вукадиновић,К., Мушкатиновић,Ј., Дошљак,М., Домандић,С., "Нова метода за одређивање техничко-експлоатационих показатеља рада флоте у процесу функционисања речног саобраћаја заснована на експерименталним испитивањима југословенских речних бродова", Једногодишњи Иновациони пројекат финансиран из средстава Министарства за науку и технологију Србије од априла 1996. до марта 1997.

2. Радмиловић,З., Чолић,В., Хрле,З., Дошљак,М., Мушкатиновић, Ј., Зобеница,Р., Вукадиновић,К., "Допуна и измена урбанистичког пројекта просторне целине 6 луке "Београд", Лука "Београд", 1998

3. "Истраживање метода, технологија и производа за унапређење система саобраћаја и веза и коришћење природних потенцијала у Републици Србији". Петогодишњи научно-истраживачки пројекат који се финансирао из средстава Министарства за науку и технологију Републике Србије. Руководилац израде Пројекта: Теодоровић, Д., Потпројекат: "Истраживање метода за унапређење технологије система речног саобраћаја у циљу интензивног коришћења унутрашњих пловних путева"- Чолић, В., Радмиловић, З., Хрле, З., Зобеница, Р., Вукадиновић, К., Мушкатиновић, Ј., Београд, 1996-2000

4. “Market observation for the inland waterway sector 2001-2002 - (sector Yugoslavia)”. Dvogodišnji naučno-istraživački projekat koji finansira European Commission, DG Energy and Transport. Nosoci Projekta: Netherlands Economic Institute, Holandija, 2001-2002.

5. "Research and Development of Transport-Traffic and Management-Information System in Aim of Connection All Customers on Inland Waterways-Foundation of Training Centre for Students, Young Researchers, M. Sc. and Ph. D. Candidates and Other Customers", WUS Austrija, Sredstva za izradu projekta i nabavku najsavremenije GPS opreme odobrilo Ministarstvo spoljnih poslova Austrije, Rukovodilac izrade Projekta: Radmilović, Z., Beograd

В. 2. 5. Научни радови после избора у асистента
(период од 1989. до 1997. г.)

1. Зобеница, Р., Хомен,З., "Одређивање брзине брода на мерној линији", рад саопштен на Другом југословенском знанствено-стручном скупу Образовање кадрова у поморству с обзиром на савремене трендове у пословању, Дубровник, од 25. до 27. 10. 1989. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 286-296)

2. Зобеница,Р., Живановић,М., "Модел распоређивања бродова на мрежу линија", рад саопштен на XVI SYM-OP-IS' 89, Купари, од 10. до 13. 11. 1989. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 495-498)

3. Зобеница,Р., Живановић,М., "Могућност коришћења водног превоза у путничком јавном саобраћају", рад саопштен на научно-стручном скупу Оптимизација развоја саобраћајног система Југославије", СИТЈ, Београд, од 31. 05. до 01. 06. 1990. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 203-212)

4. Зобеница,Р., Хрле,З., "Математички модел извоза војвођанског жита преко југословенских лука", рад саопштен на XVIII SYM-OP-IS' 91, Херцег Нови, од 08. до 11. 10. 1991. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 383-386)

5. Хрле, З., Зобеница, Р., "Симулациони модел кретања тегљених састава у речном саобраћају", рад саопштен на XVIII SYM-OP-IS' 91, Херцег Нови, од 08. до 11. 10. 1991. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 347-350)

6. Зобеница, Р., "Модел распоређивања бродова на мрежу линија са неизвесним потражњама за превозом", рад саопштен на XIX SYM-OP-IS' 92, Београд, од 13. до 16. 10. 1992. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 239-242)

7. Зобеница,Р., "Стратегија избора локације депонија шљунка на обалама унутрашњих пловних путева", рад саопштен на XX SYM-OP-IS' 93, Београд, од 05. до 08. 10. 1993. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 339-342)

8. Zobenica,R., Čolić,V., "A Model of Scheduling to Ships in Network of Routes", rad saopšten na VI congress IMAM' 93 (International Maritime Association of Mediterranean), Varna, Bugarska, od 15. do 20. 11. 1993. g. (rad je objavljen u Zborniku radova ovog skupa Volume II pp. 169-176)

9. Зобеница,Р., Вукадиновић,К., "Оперативно формирање потискиваних састава у речним пристаништима", рад саопштен на XXI SYM-OP-IS' 94, Котор, од 05 до 08 10. 1994.

10. Zobenica,R., Hrle, Z., "Optimum Scheduling of Services in Cargo Handling Spots" XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL HANDLING AND WAREHOUSING, od 07 to 08 12. 1994.

11. Зорић,В., Зобеница,Р., "Планирање момента искључења возила из експлоатације применом транспортне мреже", рад саопштен на XXI SYM-OP-IS' 95, Доњи Милановац, од 05 до 08 10. 1995.

12. Zobenica,R., Vukadinović,K., "Real-Time Grouping of Barges Into Flotillas in River Ports" FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE INDUSTRY, JUNE 2-7. 1996., Varna, Bulgaria

13. Зобеница, Р., Зорић, В., "Једна од метода за избор стратегије одређивања броја резервних делова аутобуског возног парка", рад објављен на XXIII Југословенском симпозијуму за операциона истраживања (SYM-OP-IS' 96), Златибор, од 1 до 7. 10. 1996.

14. Zobenica, R., Radmilović, Z., "Dynamic Model of Transport and Storage", XIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL HANDLING AND WAREHOUSING, од 11 до 12. 10. 1996., Машињски факултет у Београду

**В. 2. 6. Студије и пројекти после избора у асистента
(у периоду од 1997. до 1989г.)**

1. Радмиловић, З., Чолић, В., Зобеница, Р., "Интензивно коришћење речног саобраћаја и међународних и унутрашњих пловних путева", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1990.

2. Радмиловић, З., Чолић, В., Зобеница, Р., Вукадиновић, К., Хрле, З., "Еколошка заштита приобалног подручја Београда од утицаја деловања лука и пристаништа", Градски секретаријат за заштиту животне средине и Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 1991.

3. Радмиловић, З., Чолић, В., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Хрле, З., "Саобраћајно-технолошко решење рационализације процеса претовара, спољног и унутрашњег саобраћаја у Луци Нови Сад", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1992.

4. Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Хрле, З., Вукадиновић, К., "Нове технологије управљања и експлоатације у речном саобраћају на европској пловној транзитној магистрали Северно море - Црно море (Рајна - Мајна - Канал Мајна-Дунав - Дунав)", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1993.

**В. 2. 7. Научни радови после избора за асистента-приправника
(у периоду од 1984. до 1989. г.)**

1. Зобеница, Р., "Одређивање експлоатационих показатеља рада флоте применом стохастичких процеса Маркова", часопис "Техника", део "Саобраћај", бр. 3., стр. 32-38, Београд, 1986.

2. Зобеница, Р., "Одређивање оптималне величине коефицијента искоришћења времена за путовање с теретом моторног теретњака применом дискретних стохастичких процеса са дискретним временом - Ланаца Маркова", часопис "Техника", део "Саобраћај", бр. 6., стр. 25-32, Београд, 1986.

3. Зобеница, Р., "Математички модел оптимизације транспорта грађевинског шљунка", Зборник радова наставника и сарадника Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, бр. 7., Београд, 1987.

4. Зобеница, Р., "Системско пројектовање (оптимизација) брода", часопис "Техника", део "Саобраћај", бр. 11., стр. 45-50, Београд, 1987.

5. Зобеница, Р., Хомен, З., "Експериментална истраживања маневарских особина изграђених бродова", рад саопштен на Првом југословенском научно-стручном скупу Образовање кадрова у поморству са аспекта технолошког развоја, Котор, од 19. до 21. 10. 1988. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 127-140)

6. Зобеница, Р., "Рационализација система превозења грађевинског шљунка у речном саобраћају", рад саопштен на XV SYM-OP-IS' 88, Бриони, од 11. до 14. 11. 1988. г. (рад је објављен у Зборнику радова овог скупа стр. 385-388)

В. 2. 8. Студије и пројекти после избора за асистента-приправника
(у периоду од 1989. г. до 1984г.)

1. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., "Речно бродарство Југославије", Институт техничких наука САНУ и Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 1984.

2. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., "Истраживање и оптимизација технологије речног саобраћаја", Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 1985.

3. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., "Студија о кори-шћењу товарног простора флоте РО "Иван Милутиновић", ООУР "Водни транспорт" - Београд", Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 1985.

4. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., "Истраживање и оптимизација технологије речног саобраћаја", Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 1986.

5. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., "Истраживање и дефинисање концепције развоја саобраћајног система СР Србије", део: "Речни саобраћај", Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 1987.

6. Радмиловић, З., Чолић, В., Зобеница, Р., "Елаборат о комплету свеобухватних података о сектору саобраћаја и изабраним подсекторима саобраћаја у Југославији", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1987.

В. 2. 9. Стручни радови рађени до избора за асистента-приправника
(у периоду од 1983. до 1980. г.)

1. Зобеница, Р., "Техничко-експлоатациона анализа времена рада бродова ООУР-а "Хидротранспорт", РО "Херој Пинки" из Новог Сада" (1980. г.)

2. Зобеница, Р., "Техничко-експлоатациона анализа времена рада самоходних моторних теретњака ООУР-а "Хидротранспорт", РО "Херој Пинки" из Новог Сада" (1980. г.)

3. Зобеница, Р., "Експлоатациони показатељи рада моторног тегљача ледоломца "Вучево" на превозу нафте на релацији Елемир (km 44 реке Тисе) - Нови Сад (km 1254 реке Дунав)", (1981. г.)

4. Зобеница, Р., "Упоредни експлоатациони показатељи рада моторног потискивача "Панонија" и самоходног моторног теретњака "Салајка" на превозу шљунка на релацији Дубовац (km 1085 реке Дунав) - Жабаљ (km 37 реке Тисе)", (1982. г.)

В. 2. 10. Експериментална истраживања

В. 2. 10. 1. Експериментална истраживања после избора у доцента
(у периоду од 1997. г. до 2002. г.)

1. Чолић, В., Шкиљаица, В., Костић, Д., Зобеница, Р., Хрле, З., Радмиловић, З., Вукадиновић, К., и остали "Студија о техничко-експлоатационим и енергетским особеностима моторног потискивача "Златибор"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 2001.

В. 2. 10. 2. Експериментална истраживања после избора у асистента
(у периоду од 1997. до 1989. г.)

1. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Хрле, З., Вукадиновић, К., и остали "Студија о техничко-експлоатационим и енергетским особеностима моторног потискивача "Бор"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1991.

В. 2. 10. 3. Експериментална истраживања после избора у асистента-приправника (у периоду од 1989. до. 1984. г.)

1. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., "Студија о потрошњи горива погонских мотора на пловилима ООУР "Водни тран-спорт" РО "Иван Милутиновић"- ПИМ", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1985.

2. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., "Студија о техничко-експлоатационим и енергетским особеностима мото-рног потискивача "Панонија"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1986.

3. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., "Студија о техничко-експлоатационим и енергетским особеностима моторног потискивача "Пинки"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1986.

4. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., "Студија о техничко-експлоатационим и енергетским особеностима моторног потискивача "Кладово"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1987.

5. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Вукадиновић, К., "Студија о техничко-експлоатационим и енергетским особеностима моторног тегљача "Шамарица"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1988.

6. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Вукадиновић, К., "Студија о техничко-експлоатационим и енергетским особеностима Ро-Ро брода-катамарана "Хан Кардам"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1988.

7. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Вукадиновић, К., "Студија о техничко-експлоатационим и енергетским особеностима моторног потискивача "Труженик-1"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1988.

8. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Вукадиновић, К., "Студија о испитивању линеарних вибрација бродског трупa, санитарних вибрација, буке и интензивности инфрацрвеног зрачења на сидреном реморкеру "РЕ-40", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1988.

9. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Вукадиновић, К., "Студија о испитивању отпора тегљенице за превоз течног терета серије "ДЛ - 11100"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1988.

10. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Вукадиновић, К., "Студија о испитивању отпора моторног теретњака "Сомбор"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1989.

11. Крецуљ, Д., Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Вукадиновић, К., "Студија о испитивању отпора моторног теретњака "Мишелук"", Институт Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, 1989.

В. 3. ОБЈАВЉЕНЕ МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. Чолић, В., Радмиловић, З., Зобеница, Р., Шкиљаица, В., Хрле, З., Вукадиновић, К., Мушкатиновић, Ј., "Европска пловна магистрала Северно море-Црно море", Саобраћајни факултет, Београд, 1995.
2. Зобеница, Р., "Моделирање система превоза масовних, расутих терета у речном саобраћају", ЛДИ Ветерник, Нови Сад, 1996.
3. Радмиловић, З., Чолић, В., Мушкатиновић, Ј., Доманџић, С., Хрле, З., Зобеница Р., Шкиљаица, В., Вукадиновић, К., "Речно-поморски саобраћај са могућностима развоја на правцу Дунав-море", Саобраћајни факултет, Београд, 1998. г.
4. Чолић, В., Радмиловић, З., Шкиљаица, В., Мушкатиновић, Ј., Хрле, З., Зобеница, Р., Вукадиновић, К., "Пловидбене могућности каналске мреже хидросистема Дунав-Тиса-Дунав", Саобраћајни факултет, Београд, 2000. г.

В. 4. УЏБЕНИЦИ

1. Зобеница, Р., Пропулзивно-крмиларски комплекс и управљање бродовима. Основни универзитетски уџбеник, Саобраћајни факултет, Универзитета у Београду, 2002, Београд, ISBN: 86-7395-127-5.
2. Чолић, В., Зобеница, Р., Геометрија брода. Основни универзитетски уџбеник, Саобраћајни факултет, Универзитета у Београду, 2005, Београд, ISBN: 86-7395-187-9.

Г. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Научно-истраживачки рад којим се кандидат бави обухвата истраживања у области технологије водног транспорта и управљања речном и морском флотом, безбедности у водном транспорту и саобраћају, као и екологије водног транспорта и саобраћаја.

У радовима В.1.1.1, В.1.1.4 и В.1.1.5 су обрађени проблеми из области технологије водног транспорта и управљања речном и морском флотом. Тако је у раду В.1.1.1 утврђена аналитичка методологија за избор најповољније варијанте транспорта река-море. Критеријум избора су били трошкови транспорта који су зависили од удаљености допреме робе и трошкова претовара морских бродова и пловила унутрашње пловидбе. Анализом ових резултата истраживања омогућено је да се поставе корисне смернице за даље унапређење и развој транспорта река-море и његове технологије. Модел је илустрован на примерима транспорта Дунав-Црно/Медитеранско море.

У радовима В.1.1.7 и В.1.1.9 обрађени су проблеми из области безбедности у водном транспорт и саобраћају. Тако су у раду В.1.1.7 утврђивани узроци који смањују безбедност пловидбе. Ту су упоређивани услови кретања на различитим секторима пловног пута и на тај начин истраживани узроци који могу довести до транспортних отказа.

Остали радови су из области екологије водног транспорта и саобраћаја и одрживог развоја. У раду В.1.1.6 су утврђене везе климатских промена и транспорта. Моторизовани транспорт доприноси промени климе и утиче негативно на окружење, како на глобалном тако и на локалном нивоу. Овде се дефинише типологија утицаја

транспортних активности на климатске промене и предлаже се скуп мера за ублажење ових утицаја, као и прилагођавање наведеним процесима. Овај рад је проистекао из истраживања која су урађена у оквиру ФП7 пројекта Европске комисије "Подршка истраживању о климатским погодном транспорту".

Д. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу поднете документације и напред изнетог у Извештају, Комисија констатује да кандидат испуњава све критеријуме прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, донетог на седници Сената Универзитета одржаној 22. 6. 2016. г., који се примењује од 1. 10. 2016. г., и то:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

1. Поседује тридесетчетворогодишње искуство у педагошком раду са студентима.
2. Просечна оцена педагошког рада током претходног изборног периода износи 4,88.
3. Кандидат је у претходном изборном периоду био ментор седам завршних радова и два пута члан Комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама.
4. Један рад је објавио у научном часопису на SCI листи са IF фактором као други аутор (рад В.1.1.1).
5. Објављена два рада из категорије М24 (радови В.1.1.2 и В.1.1.3).
6. Саопштио је 5 (пет) радова на међународним научним скуповима (радови од В.1.1.4 до В.1.1.8).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

1. Први или други аутор је 4 (четири) елабората саобраћајно - техничких вештачења.
2. Учествовао је у реализацији једног пројекта са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Б. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу поднете и прегледане документације и напред наведеног текста у Извештају, Комисија за припрему Извештаја утврђује да кандидат др Радован ЗОБЕНИЦА, дипл. инж. саобраћаја испуњава све услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и услове за избор у звање ванредног професора предвиђене Статутом Саобраћајног факултета.

На основу овакве анализе Комисија за припрему Извештаја предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета у Београду, да др Радована ЗОБЕНИЦУ, дипл. инж. саобраћаја трећи пут изабере у звање ванредног професора за рад на одређено време од 5 (пет) година за ужу научну област "Управљање процесима у водном саобраћају".

У Београду, 26.5.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Катарина ВУКАДИНОВИЋ, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

Проф. др Јелица ПЕТРОВИЋ ВУЈАЧИЋ редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

Проф. др Зоран РАДМИЛОВИЋ, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет