

САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ			
ПРИМЉЕНО: 03 OCT 2022			
Име	Број	Парола	Датум
	1257/11		

Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
Декану Саобраћајног факултета

Сагласно члану 10. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као редовни професор подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ

за период 2016-2021. година
 проф.др Љубиша Васов

Биографски подаци

Рођен сам 1961. године у Прокупљу. Основну школу и гимназију, завршио сам у Димитровграду. На Машинском факултету у Београду сам дипломирао 1986. године на групи за *Аерокосмотехнику*. Након завршетка студија, јануара 1988. године сам почео да радим у *Ваздухопловнотехничком Институту у Жаркову*. За асистента приправника на Саобраћајном факултету у Београду сам изабран 1989. године на Катедри за ваздухопловна превозна средства. Магистарски рад сам одбранио на Саобраћајном факултету 1996. године. Докторску тезу сам одбранио 2002. године на Универзитету у Београду - Саобраћајном факултету. У звање редовног професора на Саобраћајном факултету сам изабран 2013. године. Своје наставне и научне активности спроводим у оквиру Катедре за ваздухопловна превозна средства на Одсеку за ваздушни саобраћај и транспорт, у ужој научној области *Ваздухопловна превозна средства*. Током досадашњег рада, учествовао сам у раду многих органа факултета, као:

- члан Савета Саобраћајног факултета,
- шеф Одсека за ваздушни саобраћај и транспорт,
- руководиоца Модула за ваздушни саобраћај и транспорт,
- члан Комисије за акредитацију, и
- шеф катедре за Ваздухопловна превозна средства.

Пре избора у звање редовног професора, био сам ментор и члан у Комисијама за оцену и одбрану већег броја магистарских радова, као и више Комисија за избор у звање сарадника и наставника. Био сам рецензент два основна уџбеника и рецензент у неколико стручних часописа (*Scientific Research and Essays, Technical Gazette, и Internatuonal Journal for Traffuc and Transport Engineering*. Такође, аутор сам основног уџбеника *Инструменти пилотатичког система* и коаутор монографије *Енергетска ефикасност ваздухоплова*.

Наставна активност

У периоду од 2016-2021. године, био сам ангажован на већем броју предмета на основним, мастер и докторским академским студијама.

Основне академске студије:

1. *Механика лета*
2. *Погонске групе ваздухоплова*
3. *Инструменти ваздухоплова*
4. *Системи ваздухоплова*
5. *Ваздухопловство и заштита окружења*
6. *Енергетска ефикасност транспортних ваздухоплова*

Мастер академске студије:

1. *Одржавање и поузданост ваздухоплова*
2. *Управљање одржавањем ваздухоплова*

Докторске академске студије:

1. *Ефективност транспортних ваздухоплова*

Оцена наставне активности

Анонимном анкетом студената за период 2016-2021. оцењен сам просечном оценом 4,86.

Предмет	2016/17	2017/178	2018/19	2019/20	2020/21
<i>Механика лета</i>	5,00	5,00	4,88	4,75	4,55
<i>Погонске групе ваздухоплова</i>	4,99	5,00	4,90	4,76	4,60
<i>Инструменти ваздухоплова</i>	5,00	5,00	4,91	/	/
<i>Системи ваздухоплова</i>	5,00	5,00	4,84	/	/
<i>Ваздухопловство и заштита окружења</i>	4,75	5,00	4,84	4,75	5,00
<i>Енергетска ефикасност транспортних ваздухоплова</i>	5,00	5,00	5,00	/	/
Просечна оцена	4,96	5,00	4,90	4,75	4,72

Менторство и чланство у комисијама

Током периода од 2016-2021. године, био сам ментор у изради три мастер рада, пет завршних радова и две докторске дисертације:

1. Бранимир Стојиљковић, *Методологија за стратешко планирање и одлучивање у процесу одржавања турбофенских мотора*, 2016. година,
2. Александар Кнежевић, *Развој методе избора модела одржавања у функцији повећања расположивости флоте ваздухоплова*, 2018. година.

У посматраном периоду сам био члан комисија за избор следећих наставника:

- др Петар Миросављевић (редовни професор),
- др Оља Чокорило (редови професор),
- др Бранимир Стојиљковић (ванредни професор).

Уџбеничка литература и рецензије

Током периода од 2016-2021. године, као коаутор сам издао помоћни уџбеник:

- Стојиљковић Б., Васов Љ. (2021). *Механика лета - практикум*, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, Београд, стр. 136, ISBN 978-86-7395-440-0.

Извршио сам рецензију основног уџбеника:

- Чокорило О. (2020). *Безбедност ваздухоплова*, II допуњено издање, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет, Београд, стр. 198, ISBN 978-86-7395-417-2.

Поред тога, вршио сам рецензије радова у часописима:

- *Promet - Traffic&Transportation* (ISSN 0353-5320, IF2021=0.909),
- *International Journal for Traffic and Transport Engineering - IJTTE* (ISSN 2217-544X),
- *Техника – Савез инжењера и техничара Србије* (ISSN 0040-2176).

Библиографија научних радова

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Čavka I., Čokorilo O., Vasov Lj. (2016). Energy Efficiency in Aircraft Cabin Environment: Safety and Design. *Energy and Buildings*, Vol. 115 No. 1, pp. 63-68, DOI: 10.1016/j.enbuild.2015.01.015, IF2016=4.067

Рад у међународном часопису (M23)

2. Knezević, A., Vasov, Lj., Vlačić, S. and Kostić, C. (2017). Imperfect maintenance model for estimating aircraft fleet availability. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, Vol. 89 No. 2, pp. 338-346, DOI: 10.1108/AEAT-10-2015-0221, IF2020=1.09
3. Stojiljković B., Vasov Lj., Čokorilo O., Vorotović G. (2021). An analytical model of the replacement costs of aircraft engine life-limited parts. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, Vol. 93, No. 5, pp. 772-782, DOI: 10.1108/AEAT-12-2020-0297, IF2021=1.54
4. Tomić, L., Čokorilo, O., Vasov, L. and Stojiljković, B. (2022). *ACAS installation on unmanned aerial vehicles: effectiveness and safety issues*. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, Vol. 94 No. 8, pp. 1252-1262, DOI: 10.1108/AEAT-10-2021-0313, IF2021 =1.54

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

5. Jakovljević I., Vasov Lj., Mirosavljević P., Stojiljković B. (2018). Dispatch Reliability from Aspect of Aircraft Mass and Balance, In *Proceedings of the Fourth International Conference on Traffic and Transport Engineering ICTTE*, Belgrade, Serbia, September 27-28, pp. 44-48, ISBN 978-86-916153-4-5.
6. Stojiljković B., Vasov Lj., Čokorilo O. (2019). Turbofan engine shop visit management, In *Proceedings of the Seventh International Conference Transport and Logistics – TIL*, Niš, Serbia, December 6, pp. 121-126, ISBN 978-86-6055-127-8.
7. Stojiljković B., Vasov Lj., Čokorilo O. (2021). Reliability of the Driving Section of the Hydraulic System on the Boeing 737-300 Aircraft in the Cases of Engine Failure, In *Proceedings of the 24th International Conference on Dependability and Quality Management ICDQM*, Prijedor, Serbia, June 24-25, pp. 109-115, ISBN 978-86-86355-45-4.
8. Vasov Lj., Stojiljković B., Čokorilo O., Stamenković D., Pantović Đ. (2021). Turboprop and turbofan engines effectiveness comparison, In *Proceedings of the Eighth International Conference Transport and Logistics – TIL*, Niš, Serbia, December 3, pp. 139-143, ISBN: 978-86-6055-156-8.

Научно-истраживачки пројекти и студије

- Систем управљања заштитом животне средине у оквирима емисије штетних гасова и ризика од удеса транспортних ваздухоплова у Републици Србији, учесник у изради пројекта, Институт Саобраћајног факултета, Београд, 2011-2019; Наручилац: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Програм истраживања у области технолошког развоја за период 2011-2019, евиденциони број пројекта: TR36001.

Цитираност

- Scopus: citations 56, h-index 4
- Research Gate: citations 80, h-index 6
- Google Scholar: citations 133, h-index 6

Чланство у уређивачким одборима

У посматраном периоду сам учествовао у следећим уређивачким одборима:

- Члан уређивачког одбора часописа *International Journal for Traffic and Transport Engineering (IJTTE)*,
- Члан програмског комитета *International Conference Transport & Logistics*,
- Члан програмског комитета *VI International Symposium New Horizons 2017 of Transport and Communications*.

Сарадња са другим високошколским установама

Током периода од 2016-2021. био сам ангажован у настави на основним и мастер академским студијама на Универзитету у Нишу - Машинском факултету, на предметима:

1. *Ваздухопловна превозна средства* (основне академске студије),
2. *Ваздухопловно инжењерство* (мастер академске студије).

На Високој школи струковних студија *Ваздухопловна академија* у Београду, именован сам као члан Комисије за избор у звање наставника и сарадника. Поред тога, именован сам за председника Комисије на испитима за лиценцу за самостално остваривање образовног рада на *Ваздухопловној академији* на предметима:

- *Системи клипних авиона,*
- *Хидро-пнеуматски системи авиона,*
- *Аеродинамика,*
- *Инструменти ваздухоплова.*

Учешће у раду организационих јединица и органа Саобраћајног факултета

У посматраном периоду сам обављао следеће функције:

- шеф Катедре за ваздухопловна превозна средства, на којој се тренутно налазим, и
- члан Савета Саобраћајног факултета.

Област наставно-научног рада

У протеклих пет година, своје активности сам усмерио на унапређење наставе из предмета на којима сам ангажован, у оквиру уже научне области *Ваздухопловна превозна средства*. Поред тога, мој научно-истраживачки рад сам наставио у области експлоатације, ефикасности и безбедности ваздухоплова и утицаја ваздухопловних операција на окружење.

У Београду
03.10.2022. године

проф.др Љубиша Васођ