

Универзитет у Београду
Машински факултет

Извештај о раду редовног професора Оливере Јеремић,
у периоду од 2017. год. до 2022. год.

Кратки биографски подаци

Др Оливера Јеремић рођена је 05.12.1966. године у Госпићу. Основну и средњу школу завршила је у Ваљеву. За постигнуте успехе у току школовања и на такмичењима из математике и физике, носилац је бројних похвала, награда и других признања.

Машински факултет Универзитета у Београду уписала је 1985. год., а дипломирала је 1990. год. на Катедри за производно машинство са просечном оценом 9,53 и оценом 10 на дипломском раду.

Последипломске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписала је 1990. год., на групи за Примењену механику у машинству.

Магистарски рад *Варијациони проблеми у динамици система променљиве масе*, одбранила је 21.05.1993. године пред комисијом у саставу: проф. др Мирјана Лукачевић, проф. др Вукман Човић, проф. др Марко Леко.

Докторску тезу *Прилог динамици нелинеарних система*, одбранила је 21.01.1999. године на Машинском факултету у Београду пред комисијом у саставу: проф. др Мирјана Лукачевић, проф. др Вукман Човић, проф. др Марко Леко, проф. др Миливоје Симоновић.

Током студија показала је изузетно интересовање за теоријску и примењену механику, па је ангажована као демонстратор на Катедри за механику Машинског факултета у Београду, где се први пут и запослила као асистент приправник (Одлука бр. 2006/3 од 20. 07. 1990 год.). У звању асистента је била од 1994.год. до 2001. год. (Одлука бр. 237/2 од 25. 03.1994. год. и Одлука бр. 207/2 од 21.01.1998. год.). У звању доцента је од 2001. год. до 2012. год. (Одлука бр. 359/2 од 31.05.2001. год., Одлука бр. 101/2 од 14.02.2006. год. и Одлука бр. 118/1 од 20.01. 2011. год.). У звању ванредног професора ради од 2012.год. (Одлука бр. 563/4 од 02.07.2012). У звању редовног професора од 22.02.2017. год. (Одлука Сената Универзитета у Београду бр.61202-6742/3-16 од 22.02.2017. год.). Члан је Српског друштва за механику, као и International Union of Theoretical and Applied Mechanics – IUTAM.

Активности у периоду 2017-2022. год.

А) Наставне активности

У току последњих пет година рада на Катедри за Механику Машинског факултета Универзитета у Београду, била сам ангажована на извођењу наставе:

- из предмета Механика 2 и Механика 3 на Основним академским студијама,
- из предмета Аналитичка механика на модулу Механика, на Мастер академским студијама (шк. 2016/17. год.),
- из предмета Одабрана поглавља механике (област Аналитичка механика), на Докторским академским студијама (шк. 2020/21. и 2021/22. год.).

На Војној академији Универзитета одбране у Београду у последњих четири године била сам ангажована на извођењу наставе из предмета Механика 2 на Основним академским студијама.

Турбулентни догађаји од 2019. год. у мени, као живом човеку, повећали су степен одговорности за здравље и образовање студената којима сам професор. У том смислу, а у условима непредвидивих дешавања и смањеног броја часова, своју пажњу и активности усмерила сам на израду *писаних предавања из Механике 2 и Механике 3* на ОАС и *Аналитичке механике* на МАС и ДАС, која би својим садржајем, формом и начином излагања, што је могуће верније и боље, заменила наставу, предавања и вежбе, уживо. Ово тим пре када се зна да: „Полуобразовање означава смрт истинске културе: оно (полуобразовање) „зна“ то што „стварно“ не зна, претпостављајући да за њега недостижног нема“, Иван Иљин.

Б) Рецензије уџбеника

1. Одлуком Наставно-научног већа Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, бр. 80/3-15 од 13.02.2022 од 13.02. 2019. год., учествовала сам у рецензији уџбеника: Јовић С., Раичевић В.: *Механика-Кинематика*, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини.

В) Учешће у комисијама за преглед и одбрану докторских дисертација

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, бр.1044/2, од 13.06.2019. год., учествовала сам у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. Јеремић Б.: *Реализација брахистохроног кретања механичких система променљиве масе идеалним везама са ограниченим реакцијама*, Докторска дисертација, Машински факултет Универзитет у Београду, Београд, 2019. год.

Г) Учешће у комисијама за избор у звање

1. Одлуком Изборног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр.1906/3 од 21.09.2017. год., учествовала сам у Комисији за избор у звање асистента за ужу научну област Механика, Александра Томовића, дипл.инж.маш,
2. Одлуком Наставно-научног већа Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, бр. 337/3-23 од 03. 04.2019.год., учествовала сам у Комисији за избор у звање редовног професора за ужу научну област Механика, др Срђана Јовића, ванр. проф.

Д) Списак објављених радова:

1. Тришовић, Н., Ли, В. (*Li, W.*), Младеновић, Н., Јеремић,О., Гроздановић, И., Петровић, А., Eigensensitivity and structural optimization with accent on the repeated frequencies, Proceedings

of the 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, ISBN: 978-86-909973-6-7, Tara, Serbia, 19-21 jun, 2017, (M33)

2. Milinović, M., Jeremić O., Marković, M., Kapor, N.: Regional defence of critical infrastructure protection as the exstending concepts of military public- private integration, Proceedings of the 9th International Conference HEMUS, Plovdiv, Bulgaria, May, 2018. (M33)

Е) Учешће на пројектима

1. Рентабилни избор нових технологија концепција одбране кроз друштвене промене и стратешке орјентације Србије у 21. веку, ИИИ47029, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Уместо закључка

Догађаји историјског времена којег живимо учинили су нас сведоцима , с једне стране, фасцинантно брзог развоја техике и технологије на свим нивоима постојања, а с друге стране, појачаних опасности и претњи да свет и цивилизација буду уништени у природним и од људи изазваним, употребом управо те исте тенике и технологије, катаклизмама. У таквим условима немогуће је не запитати се:

Шта је разлог овакве екстремно поларизоване стварности?

Какво је место и одговорност данашње науке, како природне тако и друштвене у најширем смислу, као водеће снаге нашег времена, за овакву дисхармонију?

Како и чиме надвладати материјализам и интелектуализам који су све мање у стању да спознавајући дођу до истине о стварности?

Иако се цивилизација налази у великом проблему, искрено верујем и надам се да ће човечанство успети да надвлада и ово искушење кроз експлозију-имплозију Свести и настави свој пут вечног стваралаштва у хармонији са законима развоја Света.

У Београду,
Мај 2022. год.

Проф. др Оливера Јеремић
