

Декану
Машинског факултета
Универзитета у Београду

Предмет: Извештај о раду проф. др Зорана Трифковића за период 2016-2021. год.

Наставна активност:

1. држао предавања из предмета:
 - **Физика и мерења**, прва година, први семестар, студијски програм МИ на Машинском факултету Универзитета у Београду;
 - **Примена софтвера у основама физике**, прва година, други семестар, судијски програм ИТМ на Машинском факултету Универзитета у Београду;
 - **Техничка физика**, прва година, први семестар на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду;
 - **Техничка физика**, прва година, први семестар на Шумарском факултету Универзитета у Београду;
 - **Примењена електротехника у дрвној индустрији**, друга година, први семестар на Шумарском факултету Универзитета у Београду;
2. држао рачунске и лабораторијске вежбе из предмета **Физика и мерења**, прва година, први семестар, студијски програм МИ на Машинском факултету Универзитета у Београду;
3. оформио Мудл курс с комплетним градивом, у облику пдф фајлова, и банком од 380 питања из области: кинематике и динамике материјалне тачке, хидростатике и динамике флуида, таласног кретања, електростатике, једносмерних и наизменичних струја, магнетизма и електромагнетизма. Тиме је студентима омогућено он-лајн вежбање пређеног градива и полагање теоријских колоквијума.

Учешће на пројектима:

1. **Физички и функционални ефекти интеракције зрачења са електротехничким и биолошким системима**, бр. 171007, руководиоца пројекта проф. др Предраг Осмокровић. Пројекат је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2010. год. ;
2. **Електродинамика атмосфере у урбаним срединама Србије**, бр. ТР 37019, руководиоца пројекта проф. др Јован Цветић. Пројекат је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2010. год.

Учешће у Комисијама за оцену и одбрану мастер радова и докторских дисертација:

Учествовао у раду 1 Комисије за оцену и одбрану мастер рада и 1 Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

Научна делатност:

Предавања из физике, Вера Павловић, Јелена Илић, Јасмина Јовановић, Александра Васић-Миловановић, Зоран Трифковић, Универзитет у Београду-Машински факултет, Београд, 2021, ИСБН: 978-86-6060-084-6.

Персонална усавршавања:

1. Знање шпанског језика-ниво Б2;
2. Знање италијанског језика-ниво А2.

У Београду,
05.10.2021.

Проф. др Зоран Трифковић
Шеф катедре за физику и електротехнику