

## Оптоелектроника – лабораторијске вежбе – 2015/2016

### Коначни распоред студената

Бр. индекса	Презиме и име	Термин
2012/0328	Станојевић Милан	Група 1 <b>уторак</b> <b>08:00</b>
2012/0431	Марковић Војин	
2013/0018	Опачак Никола	
2013/0120	Михајловић Јелена	
2013/0230	Атанасијевић Петар	
2012/0212	Зафировић Дарја	Група 2 <b>уторак</b> <b>09:30</b>
2012/0384	Лукић Ирина	
2013/0024	Павловић Софија	
2013/0030	Мићевић Ана	
2013/0122	Лаловић Милана	
2007/0241	Стојадиновић Филип	Група 3 <b>уторак</b> <b>11:00</b>
2008/0314	Хаџифејзовић Амел	
2011/0411	Лазић Милош	
2013/0006	Петровић Борислав	
2013/0066	Достанић Милица	

Лабораторијске вежбе почињу са одржавањем у уторак, **13.10.2015.** године, и трају наредних пет недеља. Вежбе се одржавају у лабораторији 13, у Павиљону Рашовић. Редослед вежби је:

1. Одређивање дужине резонатора Не-Не ласера анализом лонгитудиналних модова (лонгитудинални модови)
2. Снимање профила и одређивање параметара Гаусовог снопа оптичког таласа (Гаусов сноп)
3. Оптимизација улазног степена оптичког пријемника (фотодиода)
4. Одређивање дебљине жице снимањем дифракционе слике уз помоћ CCD сензора (дифракција)
5. Одређивање Вердеове константе материјала помоћу Фарадејевог ефекта (Фарадејев ефекат)

Материјали за припрему сваке од лабораторијских вежби доступни су на страници предмета. Водити рачуна да је **редослед** лабораторијских вежби **промењен** у односу на прелиминарни план.

Студенти поене остварују кроз присуство (5), одговарање на питања пре израде вежбе (5), писани реферат (5) и усмену одбрану реферата (5). Максимални укупни број поена које је могуће остварити кроз израду и одбрану свих 5 лабораторијских вежби износи 100. Минимални број поена које студент треба да оствари да би стекао услов за полагање испита износи 50. Поени са лабораторијских вежби накнадно се скалирају коефицијентом 0.3 при урачунавању у коначни збир поена на основу ког се формира оцена.

предметни асистент,  
Ангелина Тотовић  
11.10.2015.