

ЗАПИСНИК

са IV седнице Колегијума докторских студија школске 2013/2014, одржане у петак 20. Јуна 2014. године.

Седници присуствује 15 чланова колегијума и то: проф. др Наташа Бибић, проф. др Маја Бурић, проф. др Срђан Буквић, проф. др Таско Грозданов, проф. др Милан Дамњановић, проф. др Јаблан Дојчиловић, проф. др Љубиша Зековић, проф. др Милорад Кураица, проф. др Наташа Недељковић, проф. др Зоран Петровић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Зоран Радовић, проф. др Бранислав Саздовић, проф. др Љиљана Симић, проф. др Млађен Ђурић.

Продекан за науку Физичког факултета проф. др Маја Бурић отворила је седницу у 11:15 часова и предложила следећи

Дневни ред

1. Презентација семинарског рада Милке Чизмовић са образложењем теме докторске дисертације
2. Усвајање записника са претходне седнице Колегијума одржане 19. фебруара 2014. године
3. Замена члана Колегијума докторских студија
4. Акредитација

1. Тачка

Милка Чизмовић, студент докторских студија Физике, научна област Физика кондензоване материје и статистичка физика, презентовала је тему докторске дисертације „Формирање интерметалних једињења у вишеслојним Al/Ti системима применом јонске имплементације и ласерског зрачења“ коју је почела да ради у ИНН „Винча“ под менторством др Давора Перушка. Изнела је кратак преглед области теме докторске тезе, циљ и методе истраживања, преглед својих досадашњих резултата као и процену могућег научног доприноса дисертације.

Чланови колегијума су након постављених питања и дуже дискусије ПРИХВАТИЛИ тему ове докторске дисертације. Један од закључака дискусије био је да студентима треба нагласити да добијење експерименталног резултата или урађена нумеричка симулација нису сами по себи довољни за докторат, већ да докторска теза мора да садржи физички модел као и теоријско објашњење феномена који се испитују.

2. Тачка

Чланови Колегијума докторских студија су усвојили записник са претходне седнице одржане 19. фебруара 2014. године.

3. Тачка

Проф. др Маја Бурић је обавестила чланове колегијума да је проф. др Бранислав Јеленковић због бројних обавеза дао оставку, а да је проф. др Љупчо Хаџијевић прихватио предлог да буде нови члан Колегијума докторских студија као координатор научне области Фотоника и ласери.

4. Тачка

Проф. др Маја Бурић је обавестила членове Колегијума да је у употреби линк на коме се налази коначан списак предмета и наставника за докторске студије и који ће бити послат свим члановима Колегијума.

Потребно је још да сви чланови Колегијума, који то нису урадили, доставе назив страног курса који је сличан као курс на нашим докторским студијама и линк ка истом.

Настављена је расправа са претходне седнице Колегијума о увођењу обавезних предмета. Већина координатора је става да нема потребе стриктно уводити обавезне предмете који би ушли у документацију за ре-акредитацију, али је прихваћен предлог проф. др Јаблана Дојчиловића да се на почетку сваке школске године када се види списак пријављених кандидата одреде и усвоје обавезни предмети по смеровима на Колегијуму докторских студија.

Покренута је расправа о доцентима као наставницима на докторским студијама. Колегијум је остао при ставу да доценти не треба да буду наставници на докторским студијама већ само сарадници на предметима, осим на смеру Настава физике и Метеорологија.

Координатори смерова научних области образложили су коначне спискове предмета и наставника, који су сада били видљиви и путем линка са сајта Физичког факултета. На седници су усвојени програми за све модуле односно научне области са неким ситнијим изменама:

Квантна, математичка и нанофизика: допуна садржаја предмета Виши курс класичне механике са 8 на 12 тачака;

Квантна поља, честице и гравитација;

Физика високих енергија и нуклеарна физика: допунити назив предмета Детектори у физици са Детектори у физици високих енергија;

Физика атома и молекула;

Физика јонизованих гасова и плазме;

Фотоника и ласери: додати картон предмета и наставника за предмет Ултрабрза интеракција ласера и X-зрака са материјом који ће водити др Предраг Ранитовић, сарадник Lawrence Berkeley National Laboratory;

Физика јонизованог гаса и плазме: у списку је дуплиран предмет Интеракција плазме и ласера са површинама па је потребно један обрисати;

Физика кондензоване материје и статистичка физика;

Примењена физика: ставити доц. др Зорана Николића у сараднике уместо у наставнике, промена назива преднета Изабрана поглавља из медицинске физике у Физичке основе медицинске инструментације и промена садржаја предмета Мерење ниских светлосних интензитета;

Настава физике;

Рачунарски предмети за више научних области: променити назив предмета Методе нумеричке симулације у физици јонизованог гаса и плазме у Методе нумеричке симулације у физици јонизованих гасова и комплексних система.

Листа предмета на докторским студијама метеорологије је остала непромењена, а листа наставника је делимично промењена и усвојена.

Програм докторских студија физике и метеорологије је усвојен и може да иде не даље усвајање на ННВ.

Следећи Колегијум докторских студија се планира за крај септембра 2014.

Седница је завршена у 14:11 часова.

Београд, 26.06.2014.

Продекан за науку
Физичког факултета
Проф. др Маја Бурић, с.р.