

## ЗАПИСНИК

са II седнице Колегијума докторских студија школске 2014/2015, одржане у среду 17. децембра 2014. године.

Седници присуствује 13 чланова колегијума и то: проф. др Наташа Бибић, проф. др Мирјана Божић, 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 Наташа Недељковић, проф. др Зоран Петровић, проф. др Воја Радовановић, проф. др Бранислав Саздовић, проф. др Љупчо Хаџијеvски.

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

Дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице Колегијума
2. Одлука о допунским испитима за студенте докторских студија уписаним школске 2014/2015. године
3. Обавештења

1. Тачка

Чланови Колегијума докторских студија су усвојили записник са претходне седнице одржане 12. новембра 2014. године.

2. Тачка

Проф. др Маја Бурић је обавестила чланове Колегијума да су ове године на докторске студије физике на Физичком факултету уписана 3 студента Електротехничког факултета, смера Физичка електроника и за њих је потребно одредити и усвојити диференцијалне испите. Проф. Бурић је предложила да у складу са прошлогодишњом одлуком Колегијума сви добију по 3 диференцијална испита, и то: Миљан Дашић - Теоријску механику, Електродинамику 1 и Теорију кондензованог стања, Илија Аџић - Теоријску механику, Електродинамику 1 и Физику атома, Милица Будимир - Теоријску механику, Електродинамику 1 и Нуклеарну физику.

Проф. др Љубиша Зековић се осврнуо на то да је број студената уписаних на прву годину докторских студија физике почео да се смањује и сматра да је то резултат „затварања врата за упис“ великим бројем допунских испита. Проф. Зековић је истакао да је смер Физичка електроника квалитетан смер Електротехничког факултета и да би студенти који су га завршили требало да добију мање диференцијалних испита, као и да те испите треба да одређује координатор смера. Његов предлог је да за Милицу

Будимир диференцијални испити буду Теоријска механика и Мерно-инструментална техника.

Проф. Бурић је истакла да сви студенти који заврше докторске студије физике добијају диплому доктора физичких наука и да је у складу са тим потребно да имају минимално односно стандардно знање физике сходно звању које ће добити. Наравно, проходност студената ЕТФ и других факултета свакако треба да постоји, али то не значи да докторске студије могу или треба да се упишу директно, независно од нивоа и садржаја претходних степена академског образовања .

Проф. Јаблан Дојчиловић је истакао да би за све смерове требало да постоји исти критеријум за доделу допунских испита јер је циљ ових испита нивелисање предзнања студената, те према томе и списак испита не треба да одређују координатори смерова него заједничко тело или продекан.

Проф. Воја Радовановић је приметио да студенти ЕТФ-а имају најчешће доста слабо знање електродинамике и да би можда требало да свако за своју област детаљно прегледа планове и програме на ЕТФ-у и да се тако направи списак допунских области тј. тема које студенти треба да положи.

Проф. Милан Дамњановић сматра да пре свега треба да се одреди шта је теоријски минимум знања из физике за студенте који почињу докторат, а онда да се, уколико тај минимум није стечен у претходном школовању, он стекне полагањем диференцијалних испита. Предложио је да кандидати морају да имају положене испите из 4 основне области теоријске физике: механике, електродинамике, квантне механике и статистичке физике, минимално на нивоу на коме се ови предмети слушају на А смеру основних студија физике.

Након тога уследила је дискусија да ли, осим ових основних методичких предмета, треба увести и системске предмете односно као допуну и које; као и да ли уместо предмета треба усвојити списак тема, па да кандидати могу да добију као допуну да полагају и делове појединих предмета.

Након расправе присутни чланови су донели следећу одлуку, која ће важити при одређивању допунских испита за све студенте:

- студент може да има максимално 5 допунских испита,
- студент обавезно мора да има положене: Теоријску механику, Електродинамику, Квантну механику и Статистичку физику,

– сем ових, по правилу се као допунски испит додаје један од следећих системских предмета: Атомска физика, Нуклеарна физика, Физика чврстог стања и Физика честица.

Допунске испите предлаже за сваког студента продекан за науку, а усваја Колегијум докторских студија .

Сходно овој одлуци студентима уписаним школске 2014/2015. године додељени су следећи допунски испити:

Миљан Дашић - Теоријска механика и Физика чврстог стања

Милица Будимир - Теоријска механика и Физика чврстог стања

Илија Аџић - Теоријска механика и Физика атома

### 3. Тачка

Проф. др Маја Бурић је обавестила членове Колегијума да је на послати нацрт Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду било много примедби тако да је комисија при Ректорату приступила изради новог нацрта. Није јасно да ли ће новим Правилником рок за завршетак докторских студија бити продужен са 7 на 8 година, па је ове године студентима који су због дужине студирања исписани и поново уписани на докторске студије одређена школарина у износу од 50.000 динара.

Проф. Бурић је рекла да је пожељно држање наставе на предметима за које је пријављено више од 3 студента.

Тема која остаје за неки од наредних Колегијума је да се размотри како привући више студената на докторске студије физике.

Седница је завршена у 13:10 часова.

Београд, 02.02.2015.

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