



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,  
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

Број: 614-02-1836/2013-12

Датум: 19.02.2014. године

Београд  
Немањина 22-26  
кжј

ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
др Јаблана Дојчиловића, декан

БЕОГРАД  
Студентски трг 12

У прилогу дописа достављамо Вам Извештај о утврђивању испуњености услова у поступку издавања дозволе за рад Универзитету у Београду – Физичком факултету у Београду, Студентски трг број 12.

С поштовањем,



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА**

**ИЗВЕШТАЈ  
О УТВРЂИВАЊУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА У ПОСТУПКУ  
ИЗДАВАЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД  
УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ – ФИЗИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ**

**Београд, фебруара 2014. године**

**ИЗВЕШТАЈ**  
**О УТВРЂИВАЊУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА У ПОСТУПКУ**  
**ИЗДАВАЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД**  
**УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ – ФИЗИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ**

На основу одредбе члана 106. а у вези одредбе члана 41. став 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 76/05, 100/07-аутентично тумачење, 97/08, 44/2010, 93/2012 и 89/2013) и члана 23. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС", број 79/05, 101/07 и 95/2010) министар просвете, науке и технолошког развоја је Решењем број 614-02-1836/2013-12 од 10.12.2013. године упутио Снежану Цакић и Катарину Жугић Јовановић, државне службенике распоређене на радно место инспектора у Одељењу за инспекцијске послове у установама предшколског, основног, средњег и високог образовања и науке, са задатком да изврше управни надзор ради утврђивања испуњености услова у поступку издавања дозволе за рад Универзитету у Београду – Физичком факултету у Београду, Студентски трг број 12 (у даљем тексту: Факултет).

Именоване су управни надзор обавиле дана 24.01.2014. године у присуству

- др Јаблана Дојчиловића, декана Факултета и
- Лелице Вуковић Радош, секретара Факултета.

Увидом у одговарајућу документацију, непосредним увидом у простор, опрему и наставна средства Факултета, утврђено је следеће чињенично стање:

**I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

Одредбама члана 41. ст. 1. – 3. Закона о високом образовању прописано је да високошколска установа може почети са радом и обављати делатност по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, на захтев високошколске установе. Уз захтев из става 2. овог члана високошколска установа доставља оснивачки акт и доказе о испуњености стандарда из члана 11. тачка 9) овог закона.

Факултет је сагласно одредби члана 41. став 2. Закона о високом образовању поднео захтев за издавање дозволе за рад за обављање делатности високог образовања за акредитоване студијске програме број 512/1 од 18.11.2013. године, заведен под бројем 614-02-1836/2013-12 од 03.12.2013. године.

Решењем Окружног привредног суда у Београду Ус-862/73 од 30.01.1974. године у судски регистар у коме се води Природно – математички факултетет Универзитета у Београду, прибележава се одлука о организовању Основне организације удруженог рада, Одсека за физичке и метеоролошке науке, Београд, Студентски трг број 16.

Окружни привредни суд у Београду је Решењем Фи-9485/92 од 24.10.1990. године уписао Физички факултет Универзитета у Београду, са п.о.,



Београд. Студентски трг 12-16, услед усклађивања организације са Законом о друштвеним делатностима и Законом о универзитету.

Решењем Привредног суда у Београду Фи-90/10 од 12.03.2010. године извршена је промена назива установе и уписа назива установе на енглеском језику, а Решењем Фи-388/2012 од 28.09.2012. године извршена је последња промена лица овлашћеног за заступање и уписан је др Јаблан Дојчиловић као декан Факултета.

Савет Физичког факултета Универзитета у Београду, а на предлог Наставно-научног већа Физичког факултета са седнице одржане 6. јула 2011. године, Савет Физичког факултета на седници одржаној 15. септембра 2011. године донео је Статут Физичког факултета на који је Универзитет у Београду дао сагласност својом Одлуком број 020-329/XXVII-8.1. од 01.02.2012. године.

Савет Физичког факултета Универзитета у Београду донео је Одлуку о изменама и допунама на седници одржаној дана 27.06.2013. године на коју је Универзитет у Београду дао сагласност својом Одлуком број 61212-3443/2-13 од 30.10.2013. године.

Наставно – научно веће Физичког факултета у Београду утврдило је Предлог наставног плана студијског програма:

- основних основних академских студија Теоријска и експериментална физика, под бројем 264/1 од 22.05.2008. године;
- основних академских студија Примењена и компјутерска физика, под бројем 264/2 од 22.05.2008. године;
- дипломских (мастер) академских студија Теоријска и експериментална физика, под бројем 264/3 од 22.05.2008. године;
- дипломских (мастер) академских студија Примењена и компјутерска физика, под бројем 264/4 од 22.05.2008. године;
- докторских академских студија Докторске студије физике, под бројем 264/5 од 22.05.2008. године;
- основних основних академских студија Метеорологија, под бројем 264/6 од 22.05.2008. године;
- дипломских (мастер) академских студија Метеорологија, под бројем 264/7 од 22.05.2008. године;
- докторских академских студија Докторске студије Метеорологије, под бројем 264/8 од 22.05.2008. године и
- специјалистичких академских студија Физика медицинске радиолошке дијагностике и терапије, са седнице одржане 21.05.2008. године.

Сенат Универзитета у Београду на седници одржаној 04.06.2008. године донео је: XXIV

- Одлуку број 150-1/XXI-9.5 од 04.06.2008. године којом се доносе студијски програми докторских академских студија Физика и Метеорологија;
- Одлуку број 150-1/XXI-9.6 од 04.06.2008. године којом се доносе студијски програми дипломских академских студија Теоријска и експериментална физика; Примењена и компјутерска физика и Метеорологија;

- Одлуку број 150-1/XXI-9.7 од 04.06.2008. године којом се доносе студијски програми специјалистичких академских студија Физика медицинске радиолошке дијагностике и терапије;
- Одлуку број 150-1/XXI-9.8 од 04.06.2008. године којом се доносе студијски програми основних академских студија Теоријска и експериментална физика; Примењена и компјутерска физика и Метеорологија;
- Одлуку број 150-1/XXV-11.1 од 22.10.2008. године којом се доносе студијски програми дипломских академских студија Општа физика и
- Одлуку број 150-1/XXV-11.2 од 22.10.2008. године којом се доносе студијски програми основних академских студија Општа физика.

Факултет није презентовао одлуке Наставно научног већа којим су утврђени предлози студијског програма основних академских и дипломских академских студија Опште физике које је Универзитет донео наведеним одлукама.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета је, сагласно одредби члана 14. став 1. тачка 7) и члана 16. став 5. Закона о високом образовању и члана 10. став 3. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма ("Службени гласник РС", број 106/06), донела Одлуку број 612-00-667/2008-04 од 31.01.2009. године, којом се утврђује да Универзитет у Београду, Физички факултет са седиштем у Београду, Студентски трг број 12 испуњава прописане стандарде за акредитацију високошколских установа и издала **Уверење о акредитацији високошколске установе** број 612-00-667/2008-04 од 31.01.2009. године.

Комисија за акредитацију и проверу квалитета је, сагласно одредби члана 14. став 1. тачка 7), члана 16. став 5. Закона о високом образовању и члана 10. став 3. Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма, донела одлуке и издала уверења о акредитацији следећих студијских програма и то:

1. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **основне академске студије – Теоријска и експериментална физика** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 16.10.2009. године. На овај студијски програм се може уписати 50 (педесет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 4 године (240 ЕСПБ);
2. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **основне академске студије – Општа физика** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 19.02.2010. године. На овај студијски програм се може уписати 25 (двадесетпет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 3 године (180 ЕСПБ);
3. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **основне академске студије – Метеорологија** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 31.01.2009. године. На овај студијски програм се може уписати 40 (четрдесет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 4 године (240 ЕСПБ);



4. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **основне академске студије – Примењена и компјутерска физика** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 16.10.2009. године. На овај студијски програм се може уписати 50 (педесет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 4 године (240 ЕСПБ);
5. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **дипломске академске студије – Општа физика** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2009-04 од 23.12.2011. године. На овај студијски програм се може уписати 25 (двадесетпет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 2 године (120 ЕСПБ);
6. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **дипломске академске студије – Теоријска и експериментална физика** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 27. 28.11.2008. године. На овај студијски програм се може уписати 20 (двадесет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 1 годину (60 ЕСПБ);
7. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **дипломске академске студије – Метеорологија** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 31.01.2009. године. На овај студијски програм се може уписати 20 (двадесет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 1 годину (60 ЕСПБ);
8. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **дипломске академске студије – Примењена и компјутерска физика - мастер** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 16.01.2009. године. На овај студијски програм се може уписати 20 (двадесет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 1 годину (60 ЕСПБ);
9. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **докторске студије физике** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 31.01.2009. године. На овај студијски програм се може уписати 50 (педесет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 3 године (180 ЕСПБ);
10. Одлуку и Уверење о акредитацији студијског програма **докторске студије метеорологије** у оквиру поља природно – математичких наука, број 612-00-667/2008-04 од 31.01.2009. године. На овај студијски програм се може уписати 10 (десет) студената у прву годину у седишту. Студије трају 3 године (180 ЕСПБ).

Након завршетка одређеног нивоа студија, студент стиче диплому са стручним називом у складу са Правилником о Листи стручних, академских и научних назива ("Службени гласник РС", број 30/07, 112/08, 72/09, 81/10, 39/2011, 54/2011 и 44/2013) у зависности од студијског програма.

Одредбом члана 34. ст. 1. и 3. Закона прописано је да је факултет високошколска јединица у саставу универзитета која остварује академске студијске програме и развија научни истраживачки, стручни односно уметнички рад у једној или више области. Факултет у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.

Министарство науке и заштите животне средине, Одбор за акредитацију научноистраживачких организација донео је Одлуку број 021-01-61/21 од 19.02.2007. године, којом се акредитује Физички факултет у Београду, Студентски трг број 12, као државни факултет у области природно – математичких наука – физика, за обављање научноистраживачке делатности јер испуњава услове прописане у члану 5. и 10. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације научноистраживачких организација (" Службени гласник РС ", број 90/06).

## II НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ

Према члану 16. став 3. Закона, услов у погледу потребног броја наставника високошколска установа испуњава ако има наставнике у радном односу са пуним радним временом за извођење најмање 70% часова активне наставе на студијском програму за који се тражи дозвола за рад, а најмање 20 наставника у радном односу са пуним радним временом на високошколској установи.

Према члану 63. Закона звања наставника високошколске установе који изводе наставу на свим врстама студија су: доцент, ванредни професор и редовни професор. Општим актом самосталне високошколске установе могу се утврдити и друга звања наставника (наставник страног језика, вештина и др.) у складу са врстом студија коју је установа акредитовала.

Одредбама члана 64. Закона утврђени су услови за избор у звање наставника. Према истим, у звање доцента може бити изабрано лице које поред научног назива доктора наука, односно доктора уметности има и научне, односно стручне радове објављене у научним часописима или зборницима, са рецензијама.

У звање доцента може бити изабрано лице које, поред услова из става 3. овог члана, има и научне, односно стручне радове објављене у научним часописима или зборницима, са рецензијама.

У звање ванредног професора може бити изабрано лице које поред услова из става 5. овог члана има и више научних радова од значаја за развој науке, односно уметности у ужој научној, односно уметничкој области објављених у међународним или водећим домаћим часописима, са рецензијама, оригинално стручно остварење (пројекат, студију, патент, оригинални метод, нову сорту и сл.), односно руковођење или учешће у научним пројектима, објављен уџбеник, монографију, практикум или збирку задатака за ужу научну, односно уметничку област за коју се бира и више радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима.

У звање редовног професора може бити изабрано лице које поред услова из става 7. овог члана има и већи број научних радова који утичу на развој научне мисли у ужој области објављених у међународним или водећим домаћим часописима, са рецензијама, већи број научних радова и саопштења изнетих на међународним или домаћим научним скуповима, објављен уџбеник, монографију или оригинално стручно остварење, остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, учешће у завршним радовима на специјалистичким и дипломским академским студијама.



Одредбом члана 84. Статута Факултета предвиђено је да се наставници и сарадници бирају у звање за ужу научну област.

Члан 72. Статута предвидео је да се на Факултету обавља научно – истраживачки рад из физике и метеорологије. Као уже научне области предвиђене су:

- Из физике:

- 1) Класична и квантна оптика и ласери;
- 2) Квантна и математичка физика;
- 3) Нуклеарна физика;
- 4) Примењена физика;
- 5) Статистичка физика;
- 6) Физика атома и молекула;
- 7) Физика јонизованих гасова и плазме;
- 8) Физика кондензоване материје;
- 9) Физика честица и поља;
- 10) Настава физике;
- 11) Биофизика;
- 12) Компјутерска физика.

- Из метеорологије:

- 1) Динамичка метеорологија;
- 2) Климатологија, примењена метеорологија и екологија;
- 3) Метеоролошка мерења и информатика;
- 4) Синоптичка метеорологија;
- 5) Физика облака.

По изјави секретара, стручни орган Факултета није утврдио одлуком предмете по ужим научним областима, али је презентована листа распоређених предмета за научну област Физика и научну област Метеорологија са предметима по ужим научним областима.

Увидом у персонална досијеа наставника утврђено је да на факултету има укупно 46 наставника са пуним радним временом, и то:

- 18 редовних професора;
- 16 ванредних професора и
- 12 доцената.

**СПИСАК НАСТАВНИКА ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА НА СВИМ АКРЕДИТОВАНИМ  
СТУДИЈСКИМ ПРОГРАМИМА У РАДНОМ ОДНОСУ  
СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ**

**РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ**

	Презиме и име	Датум избора	Научна област	Предмети
1.	Ацић Р. Петар	Јуни 2010.	Нуклеарна физика	- Акцелератори - Детектори - Акцелератори честица - Детектори честица
2.	Белић С. Драгољуб	Јануар 1994.	Физика атома и молекула	- Физика молекула - Физика екологије - Екологија за физичаре - Физика атомских сударних



				процеса
3.	Буквић Ж. Срђан	Септембар 2010.	Физика јонизованих гасова и плазме	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Методи нумеричке симулације</li> <li>- Извори јонизованог гаса</li> <li>- Физика електричних гасних пражњења</li> </ul>
4.	Бурић Р. Маја	Фебруар 2009.	Физика честица и поља	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Квантна теоријска физика</li> <li>- Квантна теорија поља</li> <li>- Квантна електродинамика</li> <li>- Физика честица</li> <li>- Теорија гравитације</li> </ul>
5.	Дамњановић С. Милан	Децембар 1995.	Квантна математичка физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Виши курс квантне механике</li> <li>- Виши курс класичне механике</li> </ul>
6.	Дојчиловић Р. Јаблан	Јули 2007.	Физика кондензоване материје	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физика чврстог стања</li> <li>- Физика материјала</li> <li>- Физика за студенте хемије</li> <li>- Физика диелектрика</li> <li>- Физика диелектрика и фероелектрика</li> </ul>
7.	Ђениже И. Стеван	Јануар 1994.	Физика јонизованих гасова и плазме	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Механика и термодинамика</li> <li>- Извори јонизованог гаса</li> <li>- Дијагностика плазме</li> </ul>
8.	Елезовић-Хаџић М. Сунчица	Април 2013.	Статистичка физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Теоријска механика</li> <li>- Физика континуума</li> <li>- Физика полимера</li> <li>- Физика полимерних система</li> </ul>
9.	Зековић Д. Љубиша	Април 1996.	Примењена физика и метрологија	
10.	Кнежевић О. Милан	Мај 2000.	Физика кондензоване материје	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физика аморфних система</li> <li>- Перколационе структуре и процеси</li> </ul>
11.	Кураица М. Милорад	Април 2013.	Физика јонизованих гасова и плазме	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Квантна оптика</li> <li>- Експерименталне методе квантне оптике</li> <li>- Специјална поглавља физике и технологије плазме</li> </ul>
12.	Милошевић П. Иванка	Март 2007.	Квантна математичка физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Математичка физика I</li> <li>- Симетрија у физици</li> <li>- Виши курс математичке физике</li> <li>- Физика наноструктура</li> <li>- Симетрија нискодимензионалних система</li> </ul>
13.	Митровић М. Мићо	Јул 2012.	Физика кондензоване материје	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физика раста кристала</li> <li>- Рад са талентованим ученицима</li> <li>- Изабрана поглавља дидактике физике</li> </ul>
14.	Недељковић Н. Наташа	Мај 2006.	Физика атома и молекула	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Структура атома и молекула</li> <li>- Интеракције са површинама</li> </ul>
15.	Радовановић С. Воја	Август 2011.	Физика честица и поља	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Електродинамика I и II</li> <li>- Теорија елементарних честица</li> <li>- Основи теоријске механике</li> <li>- Квантна теорија поља II</li> <li>- Суперсиметрије</li> </ul>
16.	Радовић В. Зоран	Мај 2008.	Физика кондензоване материје	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Методи квантне теорије поља у физици кондензованог стања</li> <li>- Физика суперпроводности</li> </ul>

17.	Ђурић Б. Млађен	Новембар 1990.	Физика облака	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Динамика облака</li> <li>- Динамичка метеорологија 1</li> <li>- Модификација времена</li> </ul>
18.	Ункашевић С. Мирослава	Јули 2005.	Климатологија, примењена метеорологија и екологија	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Климатологија</li> <li>- Примењена метеорологија</li> <li>- Метеоролошки аспекти животне средине</li> <li>- Климатске промене</li> </ul>

### ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ

19.	Белча Д. Иван	Новембар 2010.	Примењена физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физичка електроника</li> <li>- Електроника за физичаре</li> <li>- Сензори</li> <li>- Аутоматско управљање</li> <li>- Масена спектрометрија</li> </ul>
20.	Вуковић Б. Татјана	Јун 2012.	Квантна и математичка физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Математичка физика 2</li> <li>- Основи математичке физике</li> <li>- Рачунари у настави физике</li> <li>- Апликативни софтвер</li> <li>- Физика наноструктура</li> </ul>
21.	Димитријевић Ж. Марија	Јун 2013	Физика честица и поља	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физика језгра и честица 1 и 2</li> <li>- Физика елементарних честица</li> <li>- Теорија гравитације 1</li> <li>- Теорија релативности</li> </ul>
22.	Добарић Ф. Едиб	Јануар 2013	Квантна и математичка физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Квантна механика</li> <li>- Квантна физика</li> </ul>
23.	Дојчиновић П. Иван	Септембар 2013	Физика јонизованих гасова и плазме	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Примењена спектроскопија</li> <li>- Физика атома</li> <li>- Лабораторија савремене физике</li> <li>- Примена плазме у обради материјала и нанотехнологији</li> </ul>
24.	Јанц Б. Дејан	Новембар 2008.	Физика облака	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Општа метеорологија 1 и 2</li> </ul>
25.	Касалица В. Бећко	Април 2013	Примењена физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Заштитни и сигурносни системи у индустрији</li> <li>- Аутоматизација процеса мерења</li> </ul>
26.	Лазић А. Лазар	Мај 2012.	Синоптичка метеорологија	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализа времена</li> <li>- Метеорологија</li> <li>- Прогноза времена</li> <li>- Моделовање загађења у атмосфери</li> <li>- Општа циркулација атмосфере</li> </ul>
27.	Марић Ј. Илија	Јули 2009.	Настава физике	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Филозофија природних наука</li> <li>- Историја физике</li> </ul>
28.	Милосављевић М. Владимир	Април 2010.	Физика јонизованих гасова и плазме	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физика за хемичаре</li> <li>- Основна поглавља физике за хемичаре</li> <li>- Основи физике за биохмичаре</li> </ul>
29.	Обрадовић М. Братислав	Јун 2013	Физика јонизованих гасова и плазме	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Примена плазме у индустрији и заштити животне средине</li> <li>- Примена ласера у индустрији</li> <li>- Лабораторија савремене физике</li> </ul>
30.	Попарић Б. Горан	Април 2013	Физика атома и молекула	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физика 1</li> <li>- Програмирање 1</li> </ul>



				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основи рачунарске технике</li> <li>- Нумеричке методе и симулације у физици</li> <li>- Интеракције електрона са атомским системима</li> <li>- Експерименталне методе атомске физике</li> </ul>
31.	Пузовић Јован М.	Мај 2012.	Нуклеарна физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нуклеарна физика</li> <li>- Физика језгра и честица</li> <li>- Основи физике језгра и честица</li> <li>- Нумеричке методе у физици</li> <li>- Методе симулације и обраде података</li> </ul>
32.	Спасојевић Ђорђе Б.	Април 2013	Физика кондензоване материје	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обрада резултата мерења</li> <li>- Лабораторија физике 1 и 2</li> <li>- Теоријска физика плазме</li> <li>- Физика магнетних система</li> <li>- Основи хидродинамичке теорије плазме</li> </ul>
33.	Стојадиновић Ђ. Стеван	Јун 2012	Примењена физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Електрична мерења</li> <li>- Аутоматизација програма мерења</li> </ul>
34.	Тошић А. Ивана	Јун 2012	Климатологија, примењена метеорологија и екологија	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Метеоролошки аспекти животне средине</li> <li>- Климатске промене</li> <li>- Моделирање атмосфере 1 и 2</li> <li>- Климатологија</li> </ul>

## ДОЦЕНТИ

35.	Борјан Д. Зоран	Новембар 2008.	Статистичка физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Класична електродинамика</li> <li>- Електромагнетизам</li> <li>- Таласи и оптика</li> </ul>
36.	Вујовић Драгана Д.	Јун 2012	Физика облака	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Динамичка метеорологија 1</li> <li>- Примењена метеорологија</li> <li>- Модификација времена</li> </ul>
37.	Вучковић Владан В.	Децембар 2009.	Физика облака	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Микрофизика облака</li> <li>- Метеоролошке информације</li> <li>- Метеоролошка мерења</li> </ul>
38.	Ђурђевић Владимир С.	Јун 2012	Физика облака	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Динамичка метеорологија 2</li> <li>- Прогноза времена</li> </ul>
39.	Жекић Андријана А.	Јун 2012.	Физика кондензоване материје	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Енергетика</li> <li>- Наставна средства физике 1</li> <li>- Методика наставе физике</li> </ul>
40.	Малетић Славица Б.	Септембар 2013	Физика кондензоване материје	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физика чврстог стања</li> <li>- Физика за хемичаре</li> </ul>
41.	Миљковић Владимир Љ.	Децембар 2009.	Статистичка физика	
42.	Николић Божић Д.	Мај 2009.	Физика кондензоване материје	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Физичка механика</li> <li>- Молекуларна физика и термодинамика</li> </ul>
43.	Николић Зоран М.	Април 2012.	Примењена физика	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Базе података</li> <li>- Програмирање 2</li> <li>- Мрежно програмирање</li> <li>- Рачунари у обради слике и звука</li> </ul>

44.	Поповић М. Душан	Јул 2009.	Физика кондензоване материје	- Електротехника - Испитивање материјала
45.	Редић В. Драган	Јул 2011.	Настава Физике	- Општа физика 3 - Електромагнетизам и атомистика - Физика 2
46.	Шишовић М. Никола	Јануар 2013	Физика јонизованих гасова и плазме	- Физика 2 и 3 за студенте физичке хемије

Увидом у представљену документацију, установљено је да на Факултету има у радном односу са пуним радним временом 8 асистената.

Одредбом члана 75. Закона прописано је да ради спречавања сукоба интереса, наставник, односно сарадник високошколске установе може закључити уговор којим се радно ангажује на другој високошколској установи само уз претходно одобрење стучног органа високошколске установе у оквиру које има заснован радни однос.

Факултет је закључио Споразум број 491/1 од 06.11.2013. године о учешћу у извођењу студијског програма у оквиру Универзитета у Београду са Географским факултетом, којим је ангажовао др Слађану Анђелковић, доцента, за извођење наставе и испита у школској 2013/2014. години из наставног предмета Педагогија.

Декан Факултета упутио је захтеве за давање сагласности за ангажовање наставника по овом основу:

1. *Хемијском факултету*, захтев број 490 од 06.11.2013. године, за др Милоша Милчића, доцента за ужу научну област Општа и неорганска хемија за предмет Основи хемије (летњи семестар) и др Весну Медаковић, научног сарадника за учу научну област Општа и неорганска хемија за наставни предмет Основи хемије (летњи семестар);
2. *Математичком факултету*, захтев број 513/1 од 18.11.2013. године, за др Мирослава Павловића, редовног професора; др Ђорђа Кртинића, доцента; др Владимира Грујића, доцента; др Драгану Илић, доцента; др Душана Онића, асистента; мр Љубишу Марковића, асистента; Душана Џамића, сарадника у настави и Петра Мелентијевића, сарадника у настави,

али до дана вршења надзора сагласности нису стигле са матичних факултета.

Одредбом члана 69. став 1. Закона прописано је да лице изабрано у научно звање на начин и по поступку прописаним законом којим је регулисана научноистраживачка делатност, може да изводи наставу на докторским студијама, у складу са законом и општим актом самосталне високошколске установе.

Др Весна Медаковић, научни сарадник, у складу са овом законском одредбом, може изводити наставу само на докторским, а не и на основним студијама.



### III ПРОСТОР, ОПРЕМА И НАСТАВНА СРЕДСТВА

Физички факултет у Београду, обављаће образовну делатност у седишту Факултета које се налази у Београду, Студентски трг број 12, као и у просторијама у Улици Душанова број 13 и Добрачина број 16, у простору укупне бруто површине од **8.835 м<sup>2</sup>**, како је то утврдила Комисија за акредитацију и проверу квалитета.

Хемијски факултет, Математички факултет, Физички факултет, Биолошки факултет, Факултет за физичку хемију, Географски факултет и Рударско – геолошки факултет закључили су Споразум број 261/1 од 15.03.2005. године о расподели простора у згради на Студентском тргу 12 – 16. Споразум је оверен код Првог општинског суда под бројем 1509 од 18.09.2006. године. По основу наведеног споразума Физички факултет користи укупно 1.859,52 м<sup>2</sup>.

Увидом у А Пописни лист КО Стари Град, ЗКУЛ 2334 утврђено је да се на парцели број 1727, Студентски трг, налази земљиште под зградом и дугим објектом у површини од 60 ари и 53 м<sup>2</sup> и земљиште уз зграду и други објекат у површини од 28 ари и 38 м<sup>2</sup>. У Б листу наведено је да је државна својина, власништво Републике Србије, а у листу В да је један од корисника и Физички факултет, Београд, Студентски трг 12 – 16.

Хемијски факултет, Физички факултет, Биолошки факултет и Географски факултет су закључили Споразум о расподели простора у згради у Улици цара Душана број 13, под бројем 342/1 од 28.03.2007. године, на основу кога Физички факултет користи укупно 1.338,50 м<sup>2</sup> корисне површине и 309,06 м<sup>2</sup> заједничког простора, што је укупно 1.647,56 м<sup>2</sup>.

Увидом у А Пописни лист КО Стари Град, ЗКУЛ 1448 утврђено је да се на парцели број 504, Цара Душана број 13, налази земљиште под зградом и дугим објектом у површини од 12 ари и 14 м<sup>2</sup> и земљиште под зградом и земљиште уз зграду и други објекат у површини од 8 ари и 86 м<sup>2</sup>. У Б листу наведено је да је државна својина, власништво Републике Србије, а да је корисник Виша педагошка школа, Београд. У листу В је наведено да право коришћења има Виша педагошка школа, Београд, док на једном делу власник, односно држалац није утврђен. Такође, у Г листу је утврђено уговорно право прече куповине, као и забележба да је Школа има својство споменика културе.

Факултет се обратио дописом број 358/1 од 05.06.2007. године Републичком геодетском заводу, Служби за катастар непокретности, Београд, молбом да се унесу промене и уместо Више педагошке школе, која је престала са радом 1987. године, упишу Физички факултет, али до дана вршења надзора промена није извршена.

Увидом у А Пописни лист КО Стари Град, ЗКУЛ 2023 утврђено је да се на парцели број 1738, Добрачина, налази земљиште под зградом и дугим објектом у површини од 3 ара и 39 м<sup>2</sup> и земљиште уз зграду и други објекат у површини од 94 м<sup>2</sup>. У Б листу наведено је да је власник Република Србија, Општина Стари Град, Београд, Македонска 42.

**Листа просторија које користи Физички факултет у Београду**

Редни број	Просторија		Број места	Површина m <sup>2</sup>	Навести адресу на којој се налази просторија
		Онака			
1.	Амфитеатри	661	70	106,34	Студентски трг 12
2.		60	100	177	Душанова 13
3.		61	100	177	Душанова 13
4.	Учионице	3	30	53	Душанова 13
5.		10	30	55	Душанова 13
6.		31	20	67	Душанова 13
7.		32	20	57	Душанова 13
8.		34	30	59	Душанова 13
9.		35	20	44	Душанова 13
10.		36	35	98	Душанова 13
11.		644	30	46,52	Студентски трг 12
12.		750	20	37,12	Студентски трг 12
13.		велика сала	40	54,32	Добрачина 16
14.		мала сала	20	31	Добрачина 16
15.	Компјутерске лабораторије	768	24	35,96	Студентски трг 12
16.	Лабораторије	117	15	477,01	Студентски трг 12
17.		145	-	56,11	Студентски трг 12
18.		146	-	106,72	Студентски трг 12
19.		645	-	35,76	Студентски трг 12
20.		646	-	36,92	Студентски трг 12
21.		647	-	18,32	Студентски трг 12
22.		654	-	37,03	Студентски трг 12
23.		657	-	106,34	Студентски трг 12
24.		743	-	42,66	Студентски трг 12
25.		744	-	36,27	Студентски трг 12
26.		745	-	36,85	Студентски трг 12
27.		746	-	18,13	Студентски трг 12
28.		756	-	31,59	Студентски трг 12
29.		757	-	38,12	Студентски трг 12
30.		758	-	26,21	Студентски трг 12
31.		761	-	51,87	Студентски трг 12
32.		762	-	35,96	Студентски трг 12
33.		763	-	41,75	Студентски трг 12
34.		764	-	6	Студентски трг 12
35.		765	-	6,74	Студентски трг 12
36.		766	-	7,84	Студентски трг 12
37.		767	-	36,54	Студентски трг 12
38.		770	-	51,3	Студентски трг 12
39.	Радионице	54	-	54	Душанова 13
40.		112	-	152,18	Студентски трг 12
41.	Библиотеке	8	2	8	Душанова 13
42.		668	2	9,5	Студентски трг 12
43.		3	1	12,6	Добрачина 16
44.	Читаонице	7	20	55	Душанова 13
45.		667	40	78	Студентски трг 12



46.		4	10	32	Добрачина 16
1.	Наставнички кабинети	30	1	8	Студентски трг 12
2.		31	4	34,20	Студентски трг 12
3.		114	4	28,16	Студентски трг 12
4.		650	2	17,15	Студентски трг 12
5.		655	3	37,03	Студентски трг 12
6.		656	2	28,16	Студентски трг 12
7.		658	7	35,98	Студентски трг 12
8.		659	3	28,14	Студентски трг 12
9.		660	2	18,72	Студентски трг 12
10.		743	2	42,66	Студентски трг 12
11.		744	2	36,27	Студентски трг 12
12.		745	2	36,85	Студентски трг 12
13.		749	2	16,82	Студентски трг 12
14.		753	5	35,09	Студентски трг 12
15.		754	1	26,21	Студентски трг 12
16.		757	5	38,12	Студентски трг 12
17.		758	2	26,21	Студентски трг 12
18.		759	2	36,27	Студентски трг 12
19.		760	2	51,87	Студентски трг 12
20.		769	3	21,06	Студентски трг 12
21.	Наставничке библиотеке	665	15	37,73	Студентски трг 12
22.	Студентска служба	1	2	37,22	Душанова 13
23.	Секретаријат	652	1	17,15	Студентски трг 12
24.	Правна служба	650	2	18,72	Студентски трг 12
25.	Рачуноводство	667	2	37,22	Студентски трг 12
26.	Благајна	663	2	18,48	Студентски трг 12
27.	Секретаријат метеорологије	4	1	30	Добрачина 16
28.	Студентски парламент	2	4	10	Душанова 13

Укупна бруто површина у установи  $3.401.58 \text{ m}^2 + 4.847.00 \text{ m}^2 + 587.00 \text{ m}^2 = 8835.58 \text{ m}^2$

### Листа вредније опреме коју поседује Факултет

Редни број	Назив, тип	Намена	Број
1	Вежба Површински напон	Лабораторијска вежба	3
2	Вежба Истезање	Лабораторијска вежба	3
3	Вежба Момент торзије	Лабораторијска вежба	3
4	Вежба Торзија	Лабораторијска вежба	3
5	Вежба Обртно ктретање	Лабораторијска вежба	3
6	Вежба Вискоза	Лабораторијска вежба	3
7	Вежба Клатно математичко	Лабораторијска вежба	3
8	Вежба Бернулијева једначина	Лабораторијска вежба	3
9	Вежба Калориметар	Лабораторијска вежба	4
10	Вежба Клатно физичко	Лабораторијска вежба	3
11	Вежба Пригушене осцилације	Лабораторијска вежба	3
12	Вежба Кунтова цев	Лабораторијска вежба	1
13	Вежба Монокорд	Лабораторијска вежба	3
14	Комплет звучних виљушки	Лабораторијска вежба	1
15	Комплет мерних инструмената	Лабораторијска вежба	10
16	Парно купатило	Лабораторијска вежба	1

17	Мензура 2Л	Лабораторијска вежба	2
18	High Purity Germanium Detector (HPGe) за гама спектр.	Спектрометрија гама	1
19	В.Н. стабилизатор за HPGe	Спектрометрија гама	1
20	Појачавач за HPGe	Спектрометрија гама	1
21	Дјуаров суд	Течни азот	2
22	Сцинтилационе сонде NaI(Tl)	Спектрометрија гама	2
23	Сцинтилационе сонде Plastic	Спектрометрија бета	2
24	Појачавачи за сцинтилационе сонде	Спектрометрија	2
25	Претпојачавачи за сцинтилационе сонде	Спектрометрија	2
26	В.Н. стабилизатори за сцинтилационе сонде	Спектрометрија	2
27	Гајгер Милерови бројачи	Бројачки експерименти	4
28	В.Н. стабилизатори за Гајгер Милерове бројаче	Бројачки експерименти	2
29	Скалери	Бројачки експерименти	2
30	Мултискалери	Бројачки експерименти	2
31	Полупроводничка сонда	Спектрометрија алфа	1
32	Стабилизатор напона за полупроводничку сонду	Спектрометрија алфа	1
33	Појачавач за полупроводничку сонду	Спектрометрија алфа	1
34	NMR демонстрациони уредјај	NMR	1
35	Компјутери PC	Скупљање и обрада података	4
36	Феротестер	Снимање хистерезиса	1
37	Спектрофотометар «Spekol»	Снимање рефлексионих и апсорпционих спектра	2
38	Абеов рефрактометар	мерење индекса преламања	1
39	RLC-мост	мерење диелектричних параметара	1
40	Осцилоскоп	Снимање хистерезиса	1
41	Поларозациони микроскоп	снимање узорака	1
42	Уређај за одређивање тврдоће по Викерсу	испитивање тврдоће	1
43	Уређај за одређивање тврдоће по Бринелу	испитивање тврдоће	1
44	Кидалица	Испитивање механичких особина материјала	1
45	Хидраулична преса Перкин-Елмер	израда таблета	1
46	He-Ne ласер, цилиндрични, 2mW, Искра Крањ	За демонстрацију рада Мајкелсоновог интерферометра	1
47	Диодни ласер са променљивом таласном дужином, TDL-1R, Delsbo, Sweden	За ласерску спектроскопију	1
48	CO <sub>2</sub> ласер, лабораторијске израде	За демонстрацију интеракције са метом	1
49	Мајкелсонов интерферометар на оптичкој греди,	За демонстрацију интерференционих ефеката	1
50	Фабру-Перот интерферометар са комплетом дистанчника	За спекторскопска мерења	1
51	Дигитални осцилоскоп, Tektronix TDS 3032	За спекторскопска мерења	1
52	Фотомултипликатор	За спекторскопска мерења	1
53	Стабилисани извор високог напона, PS 325 Stanford Research System, Inc.	Напајање за фотомултипликатор	1
54	Комплет за израду Миликеновог експеримента	Израда одговарајуће вежбе	1
55	Комплет за одређивање специфичног наелектрисања електрона (Leybold)	Израда одговарајуће вежбе	1
56	Електрометар Unipan 219	Израда вежбе "Одређивање Планкове константе"	1



57	Спектрометар Carl Zeiss Jena type S	Израда вежбе "Одређивање Планкове константе"	1
58	Спектрометар MOM KTS	Израда вежбе "Одређивање Ридбергове константе"	1
59	Извор за напајање Гајслерових цеви	Израда вежбе "Одређивање Ридбергове константе"	1
60	Комплет за мерење апсорпционих спектра (Carl Zeiss Jena)	Израда одговарајуће вежбе	1
61	Спектрометар Carl Zeiss Jena type 1	Израда вежбе "Емисиона спектроскопија"	1
62	Спектрометар Huet Paris	Израда вежбе "Емисиона спектроскопија"	1
63	Оцилоскоп Hewlett Packard 1715A	Снимање временских и фреквентних карактеристика	5
64	Дигитални мултиметар Hewlett Packard 3466A	Мерење електричних величина	10
65	Генератор функција Krohn-hite 5400B	Генерисање сигнала различитог облика	3
66	Витстонов мост	Мерење отпора	2
67	Компензатор напона	Мерење напона	2
68	Црно тело M330	Референтни извор зрачења	1
69	Црно тело LAND R1500T	Референтни извор зрачења	1
70	Спектрофлуориметар Horiba Jobin Yovin FL3-22	Снимање емисионих и екситационих спектра	1
71	Оптичко детекциони систем за луминесцентна мерења, Лабораторијска израда	Снимање галванолуминесценције	1
72	ICCD камера	Снимање спектра	1
73	Волфрамска лампа	Референтни извор зрачења	2

Од капиталне опреме Факултет поседује:

Редни број	Назив, тип	Намена	Број
1	AFM mikroskop. VEECO	Снимање структура разних материјала	1
2	Maseni spektrometar, PFEIFFAR, VARIEN	Снимање масених спектра, атомску молекулску структуру	1

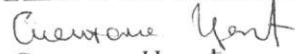
Физички факултет има по једну библиотеку са читаоницом у свакој од своје три зграде (Цара Душана 13, Студентски трг 12 и Добрачина 16). У библиотеци Института за физику има укупно 79.383 библиотечких јединица, док у библиотеци Института за метеорологију има укупно 21.687 библиотечких јединица

Дата је Изјава број 328/1 од 01.07.2008. године о поседовању рачунарске лабораторије и броју рачунара у њој. Факултет располаже са две рачунарске лабораторије за студенте са укупно 22 рачунара. Рачунарска лабораторија Института за физику је површине 35,96 м<sup>2</sup>, има 12 умрежених рачунара и налази се у згради на Студентском тргу број 12. Рачунарска лабораторија Института за метеорологију је површине 30,00 м<sup>2</sup>, има 10 умрежених рачунара и налази се у згради у Добрачиној 16.

## ЗАКЉУЧАК

На основу презентоване документације, утврђено је да Универзитет у Београду – Физички факултет са седиштем у Београду, Студентски трг број 12, испуњава услове за обављање делатности на акредитованим студијским програмима.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛЕ

  
Снежана Цакић

  
Катарина Жугић Јовановић