

Научном већу Института за физику

Предмет: Молба за покретање поступка за стицање звања истраживач приправник

С обзиром на то да испуњавам све критеријуме, прописане од стране Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије, за стицање звања **истраживач приправник**, молим Научно веће Института за физику да покрене поступак за мој избор у ово звање.

У прилогу достављам:

- уверење о завршеним основним студијама,
- уверење о положеним испитима на основним студијама,
- уверење о завршеним мастер студијама,
- уверење о положеним испитима на мастер студијама,
- уверење о уписаним докторским студијама,
- кратак опис научне активности,
- мишљење руководиоца пројекта.

У Београду, 10.10.2019.

Стефан Стојку



Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2012/2003
Број: 2122018
Датум: 20.06.2018.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/2001 и "Службени гласник РС", бр. 30/2010) и службене евиденције, Универзитет у Београду - Физички факултет, издаје

У В Е Р Е Њ Е

Стефан Стојку

име једној родитеља Дорел, ЈМБГ 1504994860323, рођен 15.04.1994. године, Панчево, оштинина Панчево-град, Република Србија, уписан школске 2012/13. године, дана 27.02.2018. године завршио је основне академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од четири године; обима 243 (десет четиридесет три) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 9,82 (девет и 82/100).

На основу наведеног издаје му се ово уверење о стеченом високом образовању и стручном називу **дипломирани физичар.**



Декан

[Signature]
Проф. др Јаблан Дојчиловић



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2012/2003
Датум: 12.04.2018.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Стефан Стојку, име једног родитеља Дорел, рођен 15.04.1994.године, Панчево, Панчево-град, Република Србија, уписан школске 2012/2013. године на основне академске студије, школске 2017/2018. године уписан на статус самофинансирање, студијски програм Теоријска и експериментална физика, током студија положио је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	09ТФ1005	Лабораторија физике 1	10 (десет)	3	I:(1+0+2)	29.01.2013.
2.	09ТФ1004	Енглески језик 1	10 (десет)	4	I:(2+2+0)	24.01.2013.
3.	09ТФ1001	Физичка механика	10 (десет)	9	I:(4+3+0)	18.02.2013.
4.	09ТФ1002	Математика 1Б	10 (десет)	9	I:(4+4+0)	02.02.2013.
5.	09ТФ1003	Обрада резултата мерења	10 (десет)	6	I:(2+3+0)	29.01.2013.
6.	09ТФ1007	Основи хемије	10 (десет)	4	II:(2+1+0)	19.06.2013.
7.	09ТФ1010	Лабораторија физике 2	10 (десет)	3	II:(1+0+2)	21.06.2013.
8.	09ТФ1006	Молекуларна физика и термодинамика	10 (десет)	9	II:(4+3+0)	21.06.2013.
9.	09ТФ1155	Филозофија природних наука	10 (десет)	4	II:(2+2+0)	06.09.2013.
10.	09ТФ1008	Математика 2Б	10 (десет)	9	II:(4+4+0)	23.07.2013.
11.	09ТФ2014	Лабораторија физике 3	10 (десет)	3	III:(1+0+2)	29.01.2014.
12.	09ТФ2019	Програмирање за физичаре	10 (десет)	2	III:(2+0+0)	22.09.2014.
13.	09ТФ2011	Математика 3Б	10 (десет)	9	III:(4+4+0)	16.07.2014.
14.	09ТФ2013	Математичка физика 1	10 (десет)	7	III:(4+3+0)	24.07.2014.
15.	09ТФ2012	Електромагнетизам	10 (десет)	9	III:(4+3+0)	23.01.2014.
16.	09ТФ2018	Лабораторија физике 4	10 (десет)	3	IV:(1+0+2)	30.06.2014.
17.	09ТФ2017	Теоријска механика	10 (десет)	9	IV:(4+4+0)	15.07.2014.
18.	09ТФ2015	Математика 4Б	9 (девет)	9	IV:(4+4+0)	04.09.2015.
19.	09ТФ2016	Таласи и оптика	10 (десет)	9	IV:(4+3+0)	07.10.2014.
20.	09ТФ3020	Квантна механика 1	9 (девет)	6	V:(3+2+0)	10.07.2015.
21.	09ТФ3022	Математичка физика 2	10 (десет)	9	V:(4+4+0)	30.06.2017.
22.	09ТФ3023	Физичка електроника	10 (десет)	9	V:(4+2+3)	30.09.2015.
23.	09ТФ3024	Статистичка физика 1	10 (десет)	4	V:(2+2+0)	23.07.2015.
24.	09ТФ3021	Електродинамика 1	10 (десет)	5	V:(2+2+0)	02.03.2015.
25.	09ТФ3028	Статистичка физика 2	10 (десет)	4	VI:(2+2+0)	29.09.2017.
26.	09ТФ3029	Семинар савремене физике	10 (десет)	3	VI:(2+0+0)	01.07.2015.
27.	09ТФ3027	Физика атома	10 (десет)	9	VI:(4+2+3)	14.09.2015.
28.	09ОФ1005	Психологија	9 (девет)	3	VI:(2+0+0)	14.09.2015.
29.	09ТФ3026	Квантна механика 2	9 (девет)	6	VI:(3+2+0)	26.02.2016.
30.	09ТФ3025	Електродинамика 2	10 (десет)	5	VI:(2+2+0)	15.02.2018.
31.	15ТФТФП	Теоријска физика плазме	10 (десет)	6	VII:(3+2+0)	09.02.2018.

Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2012/2003
Датум: 12.04.2018.

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
32.	15ТФРКМ	Релативистичка квантна механика	9 (девет)	5	VII:(2+2+0)	22.02.2017.
33.	15ТФНУФИ	Нуклеарна физика	9 (девет)	9	VII:(4+2+2)	27.02.2018.
34.	15ТФКСФ	Квантна статистичка физика	10 (десет)	6	VII:(4+2+0)	17.02.2017.
35.	15ТФФЈГ	Физика јонизованих гасова	10 (десет)	6	VIII:(2+0+3)	22.02.2018.
36.	09ТФ4043	Физика чврстог стања Б	10 (десет)	7	VIII:(4+0+2)	26.01.2017.
37.	15ТФТЕЧ	Теорија елементарних честица	9 (девет)	6	VIII:(3+2+0)	17.07.2017.
38.	15ТФКТП1	Квантна теорија поља I	10 (десет)	6	VIII:(2+2+0)	29.09.2017.
39.	15ТФФИМО	Физика молекула	10 (десет)	9	VIII:(4+2+2)	15.01.2018.

* - еквивалентан/признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Укупно остварено 243 ЕСПБ.

Општи успех: 9,82 (девет и 82/100)

Настава на овим студијама траје четири године.

Овлашћено лице факултета



Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2018/7006
Број: 282019
Датум: 22.08.2019.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/2001 и "Службени гласник РС", бр. 30/2010) и службене евиденције, Универзитет у Београду - Физички факултет, издаје

У В Е Р Е Њ Е

Стефан Стојку

име једног родитеља Дорел, ЈМБГ 1504994860323, рођен 15.04.1994. године, Панчево, Република Србија, уписао школске 2018/19. године, дана 10.07.2019. године завршио је мастер академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 9,67 (девет и 67/100).

На основу наведеног издаје му се ово уверење о стеченом високом образовању и академском називу **мастер физичар**.



Декан

Иван Белча

проф. др Иван Белча



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Број индекса: 2018/7006
Датум: 27.09.2019.

На основу члана 29. Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

Стефан Стојку, име једног родитеља Дорел, ЈМБГ 1504994860323, рођен 15.04.1994. године, Панчево, Република Србија, уписан школске 2018/19. године, дана 10.07.2019. године завршио је мастер академске студије на студијском програму Теоријска и експериментална физика, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, и стекао академски назив мастер физичар. Током студија положио је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	15МТФТФП	Теорија фазних прелаза	10 (десет)	10	I:(6+4+0)	19.06.2019.
2.	15МТФКТП2	Квантна теорија поља 2	9 (девет)	10	I:(6+4+0)	11.06.2019.
3.	15МТФДР	Дипломски рад	10 (десет)	20	II:(0+0+20)	10.07.2019.
4.	15МТФИСР	Истраживачки студијски рад	П.	20	II:(0+0+20)	05.07.2019.

* - еквивалентан/признат испит.

** - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Укупно остварено 60 ЕСПБ.

Општи успех: 9,67 (девет и 67/100)



Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2019/8002
Датум: 09.10.2019. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Стојку (Дорел) Стефан, бр. индекса 2019/8002, рођен 15.04.1994. године, Панчево, Република Србија, уписан школске 2019/2020. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2019/8002
Датум: 09.10.2019. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Стојку (Дорел) Стефан, бр. индекса 2019/8002, рођен 15.04.1994. године, Панчево, Република Србија, уписан школске 2019/2020. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



Преглед научне активности Стефана Стојку

Стефан Стојку се у свом научном раду бави истраживањем кварк-глуонске плазме настале у релативистичким сударима тешких јона.

Током мастер студија, истраживање Стефана Стојку је било фокусирано на развијању нумеричке процедуре за рачунање пригушења високо-енергијских честица насталих у релативистичким сударима тешких јона у ЛХЦ-у. Ова нумеричка процедура је примењена на испитивање особина губитака енергије високоенергијских честица у кварк-глуонској плазми, односно на одређивање фактора који диктира како ови губици енергије зависе од температуре медијума. Осим тога, развијен је и метод за одређивање просторне асиметрије кварк-глуонске плазме креиране у релативистичким сударима тешких јона из експерименталних подака.

Током докторских студија, у центру истраживања Стефана Стојку ће бити томографија кварк-глуонске плазме, тј. испитивање особина овог новог стања материје. Развијање теоријских модела, као и одговарајућих нумеричких процедура, које омогућавају систематско генерисање предвиђања за широк спектар високо-енергијских обсервабли и њихово сукцесивно поређење са експерименталним подацима, ће омогућити да се, кроз рекурзивну процедуру, одреде особине КГП које су у складу и са високо-енергијским и са ниско-енергијским подацима добијеним у релативистичким сударима тешких јона.

Научном већу института за физику

Београд, 10. октобар 2019.

Предмет: мишљење руководиоца о избору Стефана Стојку у звање истраживач приправник

Стефан Стојку је студент докторских студија физике, а докторат ради под менторством др Магдалене Ђорђевић на пројекту основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ОИ 171004 („ATLAS експеримент и физика честица на LHC енергијама“) у Лабораторији за физику високих енергија Института за физику у Београду, као и пројекту Horizon 2020 ERC-2016-CoG:72574 („A novel Quark-Gluon Plasma tomography tool: from jet quenching to exploring the extreme medium properties“). Докторска теза кандидата биће везана за проучавање особина кварк-глуонске плазме, новог стања материје насталог у релативистичким сударима тешких јона на LHC-у и RHIC-у.

Пошто Стефан Стојку испуњава све услове предвиђене Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача МП-НТР, предлажем да се изабере у звање истраживач приправник.

др Лидија Живковић



Научни саветник

Институт за физику у Београду
Руководилац пројекта ОИ 171004