

## Информация относно заявката за обявяване на конкурс за професор по професионално направление 4.1 Физически науки (Ядрена физика)

1. Конкурсът се обявява на щатното място на доц. дфзн Георги Райновски и върху следните курсове:

Курс	ОКС специалност	Редовно / Задочно	Тип курс (З/И)	Среден брой студенти	Учебна натовареност
Физика ядрото и елементарните частици	бакалавър Ф, АМГ, ЯТЕ	редовно	З	20-30	105 (лекции + семинари)
Физика ядрото и елементарните частици	бакалавър всички	задочно	З	7-12	63 (лекции + семинари)
Ядрена структура	бакалавър всички	редовно задочно	И	3-4	52 (лекции + семинари)
Модерни проблеми на ядрената физика	магистър ФЯЕЧ	редовно	И	2-3	13 (лекции)
Ядрена структура	магистър ФЯЕЧ	редовно	И	3-4	52 (лекции + семинари)
<b>Общо</b>					<b>285</b>

2. Потенциален кандидат – доц. дфзн Георги Райновски

### 2.1. Професионално развитие

- Образователни и научни степени
  - Доктор на физическите науки 4.1 Физически науки (Ядрена физика) – от октомври 2012 г. (диплома №СУ 2012-10/25.10.2012 издадена от СУ Св. Кл. Охридски);
  - Доктор по ядрена физика – от октомври 2001 г. (диплома №27644/27.12.2001 издадена от ВАК);
  - Магистър по физика (специализация Физика на ядрото и елементарните частици) – от юни 1996 г. (диплома №131156/28.02.1997 издадена от СУ Св. Кл. Охридски);
- Академични длъжности
  - Доцент по ядрена физика в СУ Св. Кл. Охридски – от юни 2007 г. (свидетелство №24557/30.08.2007);
  - Главен асистент в катедра Атомна физика – от декември 2003 г.;
  - Асистент в катедра Атомна физика – от 01.09.2000 г.;
- Специализации
  - Гостуващ Хумболтов изследовател (стипендия за утвърдени учени) в ТУ Дармщат, Германия – март 2010 г. – септември 2011 г.;
  - Изследовател (post-doc) в лабораторията по Ядрена структура в университета на Стони Брук, Ню Йорк, САЩ – април 2004 г. – март 2006 г.;
  - Изследовател (post-doc) в факултета по физика на Университет на Ливърпул, Великобритания – януари 2002 – октомври 2003;

- Гостуващ учен в Институт по ядрена и адронна физика, Научен център Росендорф, Дрезден, Германия – юли – октомври 2001 г., октомври – декември 2000 г., септември 1999 г. – юли 2000 г. (ДААД стипендия);

## 2.2. Учебна дейност

- Лекционни курсове подготвени и четени от кандидата - Физика ядрото и елементарните частици (бакалаври, редовно и задочно), Ядрена структура (магистри ФЯЕЧ), Модерни проблеми на ядрената физика (магистри ФЯЕЧ);
- Дипломанти и докторанти – 5 защитили бакалаври, 1 защитил магистър, 1 докторант отчислен с право на защита;

## 2.3. Научна дейност

- Статии в реферирани списания – общо 75, неизползвани във други конкурси 26 (A1-5, A7-9, A11, A19-20, A24-27, A30-32, A36-37, A42, A44, A47, A50, A55-56 – виж приложения списък);
- Материали от конференции и годишници – общо 31, неизползвани във други конкурси 25 (B1-9, B12, B14-17, B19-30 – виж приложения списък);
- Предложения за експерименти в големи лаборатории, в които кандидатът е водещ изследовател – 11 (виж приложения списък);
- Забелязани цитати – 506 (без автоцитати от Web of Science), h-индекс 17 (от Web of Science);

2.4. Участие в научни проекти – с ФНИ ВУ-Ф-06/2005 (2005-2009 г., 85 000 лв., участник), ДО-02/219/2008 (2009-2012 г., 176 749 лв., ръководител), ДДВУ-02/69 (текущ, ~ 50 000 лв., участник); договори за международно двустранно сътрудничество с Германия – DAAD2007 (2007-2008 г., ~ 20 000 лв, участник), DAAD2009 (2009-2010 г., ~ 20 000 лв, участник), DAAD2011 (текущ, ~ 20 000 лв, участник);

## 2.5. Обществена и административна дейност

- Рецензент за Physical Review C (от 2004 г.), Journal of Physics G (от 2004 г.), Physics Letters B (от 2011 г.), Nuclear Physics A (от 2013 г.);
- В.и.д ръководител катедра „Атомна физика“ – от юни 2012 г.;
- Български представител в управителния съвет на проекта AGATA (от 2013 г.);
- Представител на СУ в комисията за ЦЕРН към МОН (от 2013 г.);

София  
14.04.2014

доц. дфзн Георги Райновски