

**Справка за преподавателската дейност
на
доц. д-р Елена Стойкова, ИОМТ – БАН**

I. Лекции във ВУ

1. Курс лекции по холография, холографска и лазерна интерферометрия за магистри към ФФ на СУ "Св.Климент Охридски" съвместно с проф. дфн Венцеслав Съйнов, 30 ч. лекции (от 2007 г.)
2. Курс лекции по „Лазери в медицината и биологията“ за магистри – ПУ “Паисий Хилендарски” – 10 часа на година (2005-2009, 2011) – 200 слайда
3. Курс лекции по “Лазери в медицината и биологията” на английски език в рамките на Post-graduate course MSc/Diploma in Medical Radiation Physics, Inter-University Center “Medical Radiation Physics&Engineering funded by the EU Tempus Structural Joint European Project SJEP 09826 – 20 годишно (1997 – 2004)
4. Курс лекции по медицинска физика на английски език за бакалаври към Медицински университет, София (60 часа) (2000-2002)
5. Курс лекции по оптична обработка на информацията за магистри към Технически университет (филиал Пловдив) (60 часа) (1987 – 1988)
6. Преподавател по обща физика към Института за чуждестранни студенти, София (400 учебни часа годишно) (1980 – 1982)

II. Учебници и помагала

Е. Стойкова, В. Саинов, Курс лекции по холография, цифрова холография, динамичен холографски дисплей и интегрален дисплей (200 слайда и 60 стр. текст), одобрени след рецензиране за включване в образователната програма на университетите в консорциума на 3DTV NoE. Лекциите са качени на сайта на консорциума (<http://www.3dtv-research.org/>) и са предоставени на Виртуалния университет “Джон Атанасов”.

E. Stoykova, "Lasers for medical and biomedical investigations" Part II, (in English) ed. Inter-University Center for Education in Medical Radiation Physics (London, Dublin, Florence, Plovdiv), Second edition, 150 pp., (2004)

E. Stoykova, Medical physics, Medical University, Sofia, 176 pages

III. Ръководство на дипломанти и докторанти

Научен ръководител на защитили докторанти

1. Огнян Съботинов, задочен докторант към ЦЛОЗОИ-БАН, защитил на 5 декември 2008.

Ръководство на докторанти (за година) в рамките на срока

1. Кремена Петрова, задочен докторант към ЦЛОЗОИ-БАН, отчислена с право на защита през 2010.
2. Таня Любенова, задочен докторант към ЦЛОЗОИ-БАН, втора година.

Ръководство на дипломанти

1. Елена Иванова, Медицинска физика, Физически факултет, СУ «Кл.Охридски», защитила с отличен 6.00 през 2005.
2. Таня Любенова, Оптика и спектроскопия, Физически факултет, СУ «Кл.Охридски», защитила с отличен 6.00 през 2009.
3. Наталия Берберова, Квантова електроника, Физически факултет, СУ «Кл.Охридски», предстои защита през 2011.