Катедра: Квантова електроника

БАКАЛАВЪР (Форма на обучение: редовно)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименовaние на курса | Специал-  ност | Семестър | Кредити | Хорариум | Име на  преподавателя | E-mail | телефон |
| Лазерна физика: основи | всички | 5,7 | 4.5 | 3+0+0 | доц. Иван Хълтъков | [ivanhalt@phys.uni-sofia.bg](mailto:ivanhalt@phys.uni-sofia.bg) | 776 |
| Лазерна техника І | всички | 7,5 | 3 | 3+0+0 | доц. Стоян Куртев | [skourtev@phys.uni-sofia.bg](mailto:skourtev@phys.uni-sofia.bg) | 887 |
| Лабораторен практикум Лазерна техника І | всички | 7,5 | 4,5 | 0+0+3 | доц. Стоян Куртев | [skourtev@phys.uni-sofia.bg](mailto:skourtev@phys.uni-sofia.bg) | 887 |
| Оптоелектроника и интегрална оптика | всички | 7,5 | 7,5 | 4+0+2 | доц. Стоян Куртев | [skourtev@phys.uni-sofia.bg](mailto:skourtev@phys.uni-sofia.bg) | 887 |
| Приложение на лазерите в медицината | всички | 7,5 | 3 | 3+0+0 | доц. Иван Хълтъков | [ivanhalt@phys.uni-sofia.bg](mailto:ivanhalt@phys.uni-sofia.bg) | 776 |
| Експериментална фотоника | всички | 7,5 | 7,5 | 3+0+3 | доц. Иван Стефанов | [lambrev@phys.uni-sofia.bg](mailto:lambrev@phys.uni-sofia.bg) | 775 |
| Увод в сист. за управление на експеримента LabVIEW | всички | 7,5 | 3 | 3+0+0 | гл. ас. Николай Димитров | [nrd@phys.uni-sofia.bg](mailto:nrd@phys.uni-sofia.bg) | 798, 742 |
| Лазерна физика: видове лазери | всички | 6,8 | 6 | 2+0+3 | доц. Иван Хълтъков | [ivanhalt@phys.uni-sofia.bg](mailto:ivanhalt@phys.uni-sofia.bg) | 776 |
| Лазери и приложения | всички | 6,8 | 3 | 3+0+0 | гл. ас. Наско Горунски | naskog@phys.uni-sofia.bg | 751 |
| Лазери и приложения – практикум | всички | 6,8 | 3 | 0+0+2 | гл. ас. Николай Димитров | [nrd@phys.uni-sofia.bg](mailto:nrd@phys.uni-sofia.bg) | 798, 742 |
| Матрична оптика | всички | 6,8 | 3 | 2+0+0 | проф. Иван Христов | [ivan.christov@phys.uni-sofia.bg](mailto:ivan.christov@phys.uni-sofia.bg) | 741 |
| Матрична оптика - лабораторен практикум | всички | 6,8 | 3 | 0+0+2 | гл. ас. Наско Горунски | naskog@phys.uni-sofia.bg | 751 |
| Компютърни методи в оптиката | ИФ,Ф | 6,8 | 3,5 | 1+0+2 | гл. ас. Александър Гайдарджиев | [a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg](mailto:a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg) | 826 |
| Основи на нелинейната оптика | всички | 8,6 | 4 | 4+0+0 | доц. Иван Стефанов | [lambrev@phys.uni-sofia.bg](mailto:lambrev@phys.uni-sofia.bg) | 775 |
| Оптични вълни в линейни и нелинейни среди | всички | 8,6 | 5 | 4+0+0 | проф. Александър Драйшу | [ald@phys.uni-sofia.bg](mailto:ald@phys.uni-sofia.bg) | 611 |
| Технологични приложения на лазерите | ИФ,Ф | 8,6 | 5 | 2+0+2 | гл. ас. Александър Гайдарджиев | [a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg](mailto:a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg) | 826 |
| Захранващи устройства за лазери | ИФ,Ф | 8,6 | 4 | 3+0+0 | гл. ас. Наско Горунски | naskog@phys.uni-sofia.bg | 751 |
| Фотоволтаични устройства и системи | всички | 8,6 | 4 | 3+1+0 | доц. Иван Бъчваров | [ibuch@phys.uni-sofia.bg](mailto:ibuch@phys.uni-sofia.bg) | 733 |
| Оптична обработка на информация | всички | 6,8 | 4.5 | 3+1+0 | доц. Иван Бъчваров | [ibuch@phys.uni-sofia.bg](mailto:ibuch@phys.uni-sofia.bg) | 733 |
| Оптични комуникации | всички | 8,6 | 4.5 | 3+1+0 | доц. Иван Бъчваров | [ibuch@phys.uni-sofia.bg](mailto:ibuch@phys.uni-sofia.bg) | 733 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Всички курсове се предлагат и за задочно обучение, но след договорка с преподавателя.

|  |
| --- |
| Страница на катедра Квантова електроника - бакалаври |
| <http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML> |
| <http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/EngPhys/UP-2.HTML> |