

Ички изброени курсове може да се избират от всички студенти, независимо от специалността. В случаите, когато преподавателите очакват предварителна подготовка от студентите, тя е посочена в анотацията или пък е посочена специалността, за която даден курс се препоръчва.  
 Катедра КВАНТОВА ЕЛЕКТРОНИКА ИЗБОРНИ ДИСЦИПЛИНИ 2021/22уч.г. Б А К А Л А В Р И

| Пълно наименование на курса                        | оръчан за специалност           | Семестър (5-8) | Брой кредити | Седмичен хорариум | Име на преподавателя                             | Катедра | e-mail за връзка                                                                       | ефон за връзка | Анотация                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лазерна физика: основи                             | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 5,7            | 4,5          | 3+0+0             | проф. Александър Драйшу                          | КЕ      | <a href="mailto:ald@phys.uni-sofia.bg">ald@phys.uni-sofia.bg</a>                       | 611            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Лазерна техника I                                  | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 5,7            | 3            | 3+0+0             | доц. Стоян Куртев                                | КЕ      | <a href="mailto:skourtev@phys.uni-sofia.bg">skourtev@phys.uni-sofia.bg</a>             | 887            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Лазерна техника I-практикум                        | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 5,7            | 4,5          | 0+0+3             | доц. Стоян Куртев                                | КЕ      | <a href="mailto:skourtev@phys.uni-sofia.bg">skourtev@phys.uni-sofia.bg</a>             | 887            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Оптоелектроника и интегрална оптика                | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 7,5            | 7,5          | 4+0+2             | доц. Стоян Куртев                                | КЕ      | <a href="mailto:skourtev@phys.uni-sofia.bg">skourtev@phys.uni-sofia.bg</a>             | 887            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Приложение на лазерите в медицината                | всички без МФ                   | 5,7            | 3            | 3+0+0             | гл. ас. Николай Димитров                         | КЕ      | <a href="mailto:nrd@phys.uni-sofia.bg">nrd@phys.uni-sofia.bg</a>                       | 798, 742       | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Експериментална фотоника                           | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 7,5            | 7,5          | 3+0+3             | доц. Иван Стефанов                               | КЕ      | <a href="mailto:lambrev@phys.uni-sofia.bg">lambrev@phys.uni-sofia.bg</a>               | 775            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Увод в сист. за управление на експеримента LabVIEW | всички                          | 7,5            | 3            | 3+0+0             | гл. ас. Николай Димитров                         | КЕ      | <a href="mailto:nrd@phys.uni-sofia.bg">nrd@phys.uni-sofia.bg</a>                       | 798, 742       | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Лазерна физика: видове лазери                      | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 6,8            | 6            | 2+0+3             | проф. Александър Драйшу/гл. ас. Николай Димитров | КЕ      | <a href="mailto:ald@phys.uni-sofia.bg">ald@phys.uni-sofia.bg</a>                       | 611            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Лазери и приложения                                | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 6,8            | 3            | 3+0+0             | гл. ас. Наско Горунски                           | КЕ      | <a href="mailto:naskog@phys.uni-sofia.bg">naskog@phys.uni-sofia.bg</a>                 | 751            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Лазерна физика: видове лазери-практикум            | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 6,8            | 3            | 0+0+2             | гл. ас. Николай Димитров                         | КЕ      | <a href="mailto:nrd@phys.uni-sofia.bg">nrd@phys.uni-sofia.bg</a>                       | 798, 742       | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Компютърни методи в оптиката                       | всички                          | 6,8            | 3,5          | 1+0+2             | гл. ас. Александър Гайдарджиев                   | КЕ      | <a href="mailto:a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg">a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg</a> | 826            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Матрична оптика                                    | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 6,8            | 3            | 2+0+0             | гл. ас. Александър Гайдарджиев                   | КЕ      | <a href="mailto:a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg">a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg</a> | 741            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Матрична оптика - лабораторен практикум            | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 6,8            | 3            | 0+0+2             | гл. ас. Наско Горунски                           | КЕ      | <a href="mailto:naskog@phys.uni-sofia.bg">naskog@phys.uni-sofia.bg</a>                 | 751            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Основи на нелинейната оптика                       | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 8,6            | 4            | 4+0+0             | доц. Иван Стефанов                               | КЕ      | <a href="mailto:lambrev@phys.uni-sofia.bg">lambrev@phys.uni-sofia.bg</a>               | 775            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Оптични вълни в линейни и нелинейни среди          | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 8,6            | 5            | 4+0+0             | проф. Александър Драйшу                          | КЕ      | <a href="mailto:ald@phys.uni-sofia.bg">ald@phys.uni-sofia.bg</a>                       | 611            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Технологични приложения на лазерите                | всички                          | 8,6            | 5            | 2+0+2             | гл. ас. Александър Гайдарджиев                   | КЕ      | <a href="mailto:a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg">a.gaydardzhiev@phys.uni-sofia.bg</a> | 826            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Захранващи устройства за лазери                    | всички                          | 8,6            | 4            | 3+0+0             | гл. ас. Наско Горунски                           | КЕ      | <a href="mailto:naskog@phys.uni-sofia.bg">naskog@phys.uni-sofia.bg</a>                 | 751            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Фотоволтаични устройства и системи                 | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 8,6            | 4            | 3+1+0             | доц. Иван Бъчваров                               | КЕ      | <a href="mailto:ibuch@phys.uni-sofia.bg">ibuch@phys.uni-sofia.bg</a>                   | 733            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Оптична обработка на информация                    | всички                          | 6,8            | 4,5          | 3+1+0             | доц. Иван Бъчваров                               | КЕ      | <a href="mailto:ibuch@phys.uni-sofia.bg">ibuch@phys.uni-sofia.bg</a>                   | 733            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |
| Оптични комуникации                                | ИФ,ФИ и всички останали без ФЛФ | 8,6            | 4,5          | 3+1+0             | доц. Иван Бъчваров                               | КЕ      | <a href="mailto:ibuch@phys.uni-sofia.bg">ibuch@phys.uni-sofia.bg</a>                   | 733            | <a href="http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML">http://quantum.phys.uni-sofia.bg/Programs/BS/Phys/UP-2.HTML</a> |

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>