

Allgemeine Wahlpflicht in Master Quantum Engineering
 eingebracht werden bei den allgemeinen Wahlpflichtfächer PO 2019 im Master Studiengang Quantum Engineering.
 Beachten Sie die Hinweise in dem Feld Bemerkung!

The modules/module elements listed below can, in addition to the courses listed in the module handbook, be included in the general electives PO 2019 in the Master's program Quantum Engineering.
 Please note the information in the Note field!

| Modul | Modulelement | ECTS-Punkte | Bemerkung/ Note |
|--|---|-------------|---|
| Neural Networks: Theorie and Implementation | | 9 | |
| Lasers and Photonic Applications | Nichtlineare Optik * | 5 | Bitte beachten Sie den Hinweis unter * |
| | Angewandte Optik und Photonik * | 5 | Bitte beachten Sie den Hinweis unter * |
| | Advanced Optics * | 5 | Bitte beachten Sie den Hinweis unter * |
| | Technische Optik * | 4 | Bitte beachten Sie den Hinweis unter * |
| | Laser in Material Processing * | 5 | Bitte beachten Sie den Hinweis unter * |
| | Laser in Medicine and Nanobiotechnology * | 5 | Bitte beachten Sie den Hinweis unter * |
| | Moderne Laser-Mikroskopie * | 3 | Bitte beachten Sie den Hinweis unter * |
| | Laserbehandlung* | 6 | Bitte beachten Sie den Hinweis unter * |
| Nanobiomaterialien I und II | | je 3 CP | |
| Elementarkurs Partielle Differentialgleichungen | | | nur einbringbar wenn nicht inhaltsgleich mit Höhere Mathematik für Ingenieure IV a only applicable if the content is not identical with Höhere Mathematik für Ingenieurue IV a |
| Medizinische Messtechnik | | 4 | |
| Physikalische Messtechnik in der Materialcharakterisierung | | 4 | |

* = ab dem SoSe 2023 können von den o.a. mit * gekennzeichneten Modulelementen max. 6 CP im Master-Studiengang QE eingebracht werden.

* = From the summer term 2023 onwards, with * marked module elements max. 6 CP can be added to the master program QE.