

Wahlmodule im Master-Studiengang Biomedizinische Technik

Am 20.04.2016 vom Fakultätsrat verabschiedet.

| Module / Fächer | Modul- /Fachart | Abschlussverpflichtung (Form und Dauer der PL ist im Modulhandbuch definiert) | | Ge wi cht | FS | | Sum me | P/W |
|--|--------------------|---|------------------------------|-----------------|----|----|-----------|-----|
| | | | | | SS | WS | | |
| | | | | | LP | LP | LP | |
| Ophthalmologische Technik | | MP | =zugeordnete Leistung | 12 | | | 12 | |
| Ophthalmologische Technik mKP | P | | PL | | | 9 | | P |
| Sehen und Refraktion | | | | | | | | |
| Ophthalmopathologie | | | | | | | | |
| Diagnostik- und Therapietechnik der Augenheilkunde | | | | | | | | |
| Physiologische Optik und Psychophysik | P | | Sb | | 3 | | | P |
| Radiologische Technik / Strahlenschutz | | MP | =zugeordnete Leistung | 12 | | | 12 | |
| Radiologische Technik / Strahlenschutz mKP | P | | PL | | | 8 | | P |
| Grundlagen des Strahlenschutzes | | | | | | | | |
| Strahlenschutz in der Medizin | | | | | | | | |
| Technik der Strahlentherapie | | | | | | | | |
| Bildverarbeitung in der Medizin 2 | P | | Sb | | | 4 | | P |
| Kognitive Robotik | | MP | =zugeordnete Leistung | 12 | | | 12 | |
| Kognitive Robotik mKP | P | | PL, S | | | 12 | | |
| Lernen in Kognitiven Systemen | | | | | | | | |
| Kognitive Systeme und Robotik | | | | | | | | |
| Robotvision | | | | | | | | |
| Biomechanik | | MP | =zugeordnete Leistung | 12 | | | 12 | |
| Biomechanik KP | P | | PL | | | 9 | | P |
| Modellierung biomechanischer Systeme | | | | | | | | |
| Klinische Biomechanik | | | | | | | | |
| Biokompatible Werkstoffe | | | | | | | | |
| Mensch-Maschine-Interaktion | P | | Sb | | | 3 | | P |
| Bioelektromagnetismus | | MP | =zugeordnete Leistung | 12 | | | 12 | |
| Bioelektromagnetismus mKP | P | | PL | | | 8 | | P |
| Numerische Feldberechnung | | | | | | | | |
| Inverse bioelektromagnetische Probleme | | | | | | | | |
| Spezielle Verfahren der Biosignalverarbeitung | | | | | | | | |
| Numerische Mathematik | W | | Sb | | 4 | | | W |
| Partielle Differentialgleichungen | W | | Sb | | 4 | | | W |
| Elektromedizinische Technik | | MP | =zugeordnete Leistung | 12 | | | 12 | |
| Elektromedizinische Technik mKP | P | | PL | | | 9 | | P |
| Signalverarbeitung in der Medizintechnik | | | | | | | | |
| Applikationsorientierter Systementwurf | | | | | | | | |
| Rechnergestützte Messdatenerfassung | | | | | | | | |
| Mikrowellensensorik in der Medizin | W | | Sb | | | 3 | | W |
| Regelungs- und Systemtechnik 2 - Profil MTR und BM | W | | Sb | | | 5 | | W |

Plichtfach im Modul
Wahlfach im Modul

P
W

Leistungspunkte
Modulprüfung
Prüfungsleistung
Studienleistung (benotet)

LP
MP
PL
S(b)