

Fachgebiet Lichttechnik der Technischen Universität Ilmenau

Mitarbeiter

Fachgebietsleiter:

Univ.-Prof. Dr. sc. nat. habil. Christoph Schierz

3 wissenschaftliche Mitarbeiter

2 Doktoranden

3 technische Mitarbeiter

7 externe Doktoranden



Direktstudium

Studiengänge:

Eine Spezialisierung im Bereich **Lichttechnik**

ist in verschiedenen Studiengängen möglich:

- Maschinenbau
- Optische Systemtechnik
- Medientechnologie
-

Lehrveranstaltungen:

- Grundlagen der Lichttechnik 1 und 2
- Physiologische Optik und Psychophysik
- Farbe und Farbmeterik
- Beleuchtungstechnik
- Lichtmesstechnik
- Studiobeleuchtung
- Lichttechnisches Praktikum
- Projektarbeiten
- Bachelor- und Master-Arbeiten

Forschungsschwerpunkte

- Psycho-physiologische Untersuchungen zur Wirkung von Licht und Farbe
- Farbwiedergabe bei verschiedenen Spektren
- Blendungsbewertung
- Ortsaufgelöste Leuchtdichtemessungen
- Messtechnische Erfassung von Lichtgrößen für biologische Lichtwirkungen
- Adaptive Lichtprojektion

Weiterbildungsstudium

Das Ziel des Studiums Lichtanwendung ist es, Fachleute auf dem Gebiet der Lichtanwendung weiterzubilden. Insbesondere sollen Planer von Beleuchtungsanlagen, Mitarbeiter von Leuchtenherstellern, Medientechniker und Lichtgestalter mit dem Grundwissen und dem neuesten Stand auf dem Gebiet der Beleuchtungstechnik vertraut gemacht werden.

Lux junior 2021

15. Internationales Forum für den lichttechnischen Nachwuchs 4. bis 6. 6. 2021 Dörmfeld/Ilm

Das Fachgebiet Lichttechnik und die LiTG e. V. richten die zweijährig stattfindende Tagung für den wissenschaftlichen Nachwuchs aus.