

## Moduldetails

### TELG1002: Physik

Modulname	Physik
Modulnummer	TELG1002
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	6
Studienjahr	1
Dauer	2 Studienhalbjahre
Semesterwochenstunden	8
Workload Präsenz (h)	96 h
Workload Selbststudium (h)	92 h
Lehrveranstaltungen (Units)	<a href="#">TELG1002.1 Physik 1</a> <a href="#">TELG1002.2 Physik 2</a>
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Physik in ihren Zusammenhängen begreifen Einfache physikalische Problemstellungen analysieren können Verständnis grundlegender mechanischer Phänomene Verständnis grundlegender thermodynamischer Phänomene Verständnis grundlegender wellentechnischer Phänomene Die physikalischen Grundlagen in anderen Fächern , z.B. Regelungstechnik anwenden können Physikalische Grundlagen von elektrotechnischen und informationstechnischen Anwendungen verstehen und nutzen können
Lerninhalte	Physik 1 Technische Mechanik Kinematik Kinetik Grundlagen der Statik starrer Körper Einführung in die Mechanik deformierbarer Körper  Physik 2 Wärmelehre Kinetische Theorie Hauptsätze der Wärmelehre Wellenlehre Allgemein Wellenlehre Akustik Geometrische Optik Wellenoptik

Zu den Modultypen:

**Kernmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

**Allgemeines Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

**Lokales Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.