

Modulhandbuch

für den Bachelorstudiengang Physikalische Technik

Modulnr.	Modulname
ELT500	Elektronik
ELT520	Elektrotechnik/ Elektronik
ELT540	Mikrosystemtechnik (MST I)
ELT570	Messwerterfassung und -verarbeitung
GPW103	Rechtsgrundlagen des Managements im Gesundheitswesen
MBK100	Grundlagen Technische Mechanik I
MBK232	Technische Akustik/ Lärmschutz
MBK304	Werkstofftechnik
MBK311	Spezielle Werkstoffsysteme
MBK337	Fertigungstechnik
MBK408	Darstellungslehre/ CAD
PTI021	Mathematik I
PTI022	Mathematik II
PTI023	Mathematik III
PTI401	Experimentalphysik III
PTI402	Atome und Moleküle
PTI403	Chemie
PTI406	Messtechnik
PTI408	Rhetorik/ Methoden der wissenschaftlichen Arbeit
PTI409	Kunststoffe und Schmierstoffe
PTI410	Praxismodul
PTI411	Bachelorprojekt
PTI413	Experimentalphysik II
PTI414	Physikalische Chemie
PTI416	Experimentalphysik I
PTI420	Festkörperphysik
PTI421	Mikrostrukturanalyse
PTI422	Oberflächenanalytik
PTI423	Röntgentechnik
PTI424	Lasertechnik
PTI425	Physikalische Verfahrenstechnik
PTI441	Grundlagen der Biomedizinischen Technik
PTI442	Bildgebung in der Medizin

PTI443	Medizinische Sicherheitstechnik
PTI444	Gesetzliche Grundlagen im Gesundheitswesen
PTI445	Biomesstechnik
PTI446	Medizinische Rehabilitation
PTI447	Technische Optik
PTI448	Elektromedizinische Geräte
PTI449	Anwendung ionisierender Strahlung in der Medizin
PTI450	Medizinische Grundlagen
PTI451	Strahlenschutz in der Medizin
PTI460	Ökologische Chemie
PTI461	Stoff und Umwelt
PTI462	Biologische und medizinische Aspekte der Umwelttechnik
PTI467	Umweltverfahrenstechnik
PTI470	Umweltrecht u. -management
PTI472	Instrumentelle Analytik
PTI473	Radioaktivität und Strahlenphysik
PTI474	Analytik
PTI475	Energie – Nachhaltige Strategien
PTI476	Gewässer- und Luftreinhaltung
PTI477	Verfahrens- und Recyclingtechnik
PTI478	Recycling
PTI479	Kreislaufwirtschaft und Entsorgungstechnik
PTI498	Wahlmodul zum Erwerb zusätzlicher Kompetenzen
PTI499	Wahlmodul zur zusätzlichen Schwerpunktprofilierung
PTI705	Softwareentwicklung
PTI740	Datenbanksysteme (DBS)
PTI747	Objekt-Orientierte Software-Entwicklung
PTI748	Medizinische Informationssysteme
PTI749	Komplexe integrierte Informationssysteme
SPR611	Fachkurs Technisches Englisch
WIW100	Betriebswirtschaftslehre 1
WIW300	Recht für Ingenieure/ Informatiker
WIW352	Einführung in das Marketing
WIW500	Unternehmensführung