

Maschinentechnisches Praktikum

Masterstudiengang MB; Spezifische Pflichtfächer je Studienrichtung
 Modul SP1: Konstruktion

Diplomstudiengang MB; Studienrichtung: Allgemeiner Maschinenbau und Fahrzeugtechnik; Wahlpflichtfächer des Hauptstudiums; Katalog für Fach II
 Block 1: Maschinentechnik

Jeder Student absolviert zehn Versuche aus dem Versuchsangebot. Die Versuchsgruppen bestehen jeweils aus drei Studenten. Jeder Versuch wird benotet und auf einer Testatkarte bestätigt. Testatkarten erhalten Sie im Sekretariat des Fachgebietes Maschinenelemente (Haus F, Zimmer 4240). Beim Erhalt der Testatkarten bestätigen Sie per Unterschrift die Belehrung zur Laborordnung. Diese ist vor dem Abholen der Testatkarten durchzulesen.

Laborordnung: <http://www.tu-ilmenau.de/fakmb/Verwaltung-und-Techn.919.0.html>

Praktikumstermine vereinbaren die Studenten mit den jeweiligen Betreuern.

Versuch.	Thema	Standort	Betreuer	Tel.-Nr.	E-Mail	Hinweise
1.1*)	1.1.1 CAD- Modellerarbeitung	EAZ RTK 7	DI. Husung	69 / 5078	stephan.husung@tu-ilmenau.de	Terminvergabe erfolgt gebündelt ; Infos im KT- bzw. ME-Newsletter beachten
	1.1.2 Simulation und praktische Umsetzung	Schützenhaus	Dr. Szczesny	69 / 2462	detlev.szczesny@tu-ilmenau.de	
1.2.1	Ermittlung von Spannungen und Verformungen mittels Spannungsoptik	Haus F / 4030	Dr. Liebermann	69 / 1262	kersten.liebermann@tu-ilmenau.de	Anmeldung bis 11.11.11
1.2.2	Experimentelle Spannungsermittlung mittels DMS und Faseroptik	Newtonbau / 0170	DI Husung	69 / 1815	isabel.husung@tu-ilmenau.de	
1.3	Reibung, Schmierung und Verschleiß	Newtonbau / Hallenfläche 1901	DI Lux	69 / 1865	ruediger.lux@tu-ilmenau.de	Anmeldung bis 11.11.11 für Termine ab KW02/12
1.4	Schwingungen an Maschinen und Maschinenteilen	Newtonbau / 0017	DI (FH) Kästner	69 / 1819	tobias.kaestner@tu-ilmenau.de	
1.6	Rechnerunterstützte inkrementale Präzisionslängenmessung	Newtonbau / Hallenfläche 1909	DPh Rennert	69 / 3835	klaus.rennert@tu-ilmenau.de	
1.7	Tragfähigkeitsuntersuchungen an Maschinenbauteilen	Newtonbau / 1060	DI Schmidt	69 / 1832	andreas.schmidt@tu-ilmenau.de	Anmeldung bis 11.11.11 für Termine ab KW02/12
2.1.1	Auswuchten von Rotoren	Newtonbau / 0170	Dr. Fiedler	69 / 1815	bernd.fiedler@tu-ilmenau.de	
2.2.1	Fluchtungs- und Richtungsprüfung	Newtonbau / 0170	Dr. Brix	69 / 1263	torsten.brix@tu-ilmenau.de	Terminvergabe ab November 2011
3.1.3	Messer der Geradheitsabweichung einer Führung	Newtonbau / 0170	Dr. Brix	69 / 1263	torsten.brix@tu-ilmenau.de	Terminvergabe ab November 2011
3.1.4	Synthese von Kurvengetrieben	Newtonbau / 0100	DI Wetzlich	69 / 2477	dirk.wetzlich@tu-ilmenau.de	
	Programmierung des Industrieroboters Fanuc LR Mate 200iB	Newtonbau	DI Berge	69 / 3857	matthias.berge@tu-ilmenau.de	

*) Hinweis: Die Teilversuche unter 1.1 gelten in der Bewertung als eigenständige Versuche. Inhaltlich bedingt müssen in der aufgeführten Reihenfolge beide Teilversuche absolviert werden.