Praktikum Mess- und Sensortechnik

1. Ablauf und Benotung

- Jeder Studierende muss **3 Versuche** erfolgreich absolvieren.
- Die Versuche werden in Gruppen zu **drei Personen** durchgeführt.
- Jeder Versuch beginnt mit einem schriftlichen **Eingangstest**, der mit maximal 10 Punkten bewertet wird.
- Zu jedem Versuch soll innerhalb der Durchführung ein Protokoll erstellt werden, welches am Ende der Bearbeitungszeit unmittelbar abgegeben wird.
- Die Bewertung eines Protokolls gilt für alle Gruppenteilnehmer (Teamarbeit). Die maximal erreichbare Punktzahl beträgt 10.
- Abschließend wird eine Gesamtpunktzahl berechnet. Bei drei zu absolvierenden Versuchen erhält so jeder Student maximal 3x10 + 3x10 = 60 Punkte.

2. Hinweise zum Protokoll

Das Protokoll soll die Durchführung des Versuches insgesamt dokumentieren. Dies erfordert exakte Angaben zu:

- Messaufgabe
- Modell bzw. Messaufbau
- Messergebnisse und
- (vor allem!) deren **ausführliche Bewertung** (Kurvendiskussion, Angaben zur **Messabweichung**, Diskussion der Ergebnisse, Auswertung bzgl. Ursachen und Korrekturmöglichkeiten)

Hinweise:

- Hier sind die Punkte 1 und 2 im wesentlichen vorgegeben. In der Praxis müssen sie aber oft erst erarbeitet werden oder sie sind durch Normen verbindliche vorgegeben!
- Die Vorbereitungsaufgaben in den Anleitungen sind nicht Gegenstand des Protokolls, sie dienen aber Ihrer Vorbereitung auf den Eingangstest und für eine effektive Versuchsdurchführung.

3. Abschluss des Lehrfaches:

Aus der erreichten Punktzahl ergibt sich die Teilnote für das Praktikum unter der Bedingung, dass

- Alle drei Versuche erfolgreich durchgeführt worden sind **und**
- der Eingangstest bestanden ist **und**
- die angefertigten Protokolle vorliegen.

Die Fachnote ergibt sich gemäß DPO aus:

F = (2 K + P) / 3	DPOs bis 2009 (wenn Klausur bestanden)
F = (4 K + P) / 5	DPOs ab 2010.

Wichtig: Dazu müssen Sie sich für das Praktikum online Einschreiben (Hisquis)!

Kontaktdaten:

Dr. N. Koukourakis, BAR 26, Email: nektarios.koukourakis@tu-dresden.de

Arbeitsschutz:

- Werkzeuge sind zweckentsprechend zu benutzen. Wir bitten um sorgsamen Umgang mit allen Werkzeugen, Bauelementen und Geräten und allem weiteren Inventar.
- Geräte dürfen in keinem Fall geöffnet werden! Festgestellte Defekte bitte melden! Reparaturen werden vom Betreuer veranlasst.
- Zur Netzversorgung sind ausschließlich die abschaltbaren Steckdosen zu verwenden
- Geräte dürfen niemals abgedeckt werden! (Wärmeentwicklung, Brandgefahr – Lötkolben, Lampen!)
- Es dürfen ausschließlich nur passende Kabel verwenden

- Vorsicht bei Umgang mit gefährlichen Spannungen!
- Bei Unfällen / elektrischem Unfall bitte umgehend den Betreuer informieren!
- Im Praktikumsraum ist auf Sauberkeit zu achten! Legen Sie Ihre Garderobe schonend ab!
- Es gilt Rauchverbot im Praktikumsraum (und gesamten Gebäude)!
- Feuerlöscher befinden sich auf dem Gang.