

SS 2018

Durchführung des MRTL – Praktikums

Herr Gronowski / Herr Thomas

Das Praktikum umfaßt *rechnerisch* zwei Wochen - Stunden pro Semester und besteht aus:

- Einführenden Vorlesungen einschließlich Kurzklausur Ü
- 5 Praktikumstermine + evtl. Wiederholungsterminen
- 5 termingerecht abzugebenden Einzel-Protokollen

Das Praktikum gilt als bestanden, wenn:

- **Klausur Ü** mit mindestens ausreichend bewertet wurde und
- **alle** Praktikumstermine mit Erfolg absolviert und
- **alle** Protokolle mindestens mit ausreichend bewertet worden sind;

Im Praktikum werden Arbeitsgruppen von 2 Studierenden gebildet, die einen eigenen Arbeitsplatz besetzen. Der zeitliche Aufwand für die jeweilige meßtechnische Praktikumsaufgabe (Aufbau der Meßanordnung, Aufnahme und sichern der Meßdaten) beträgt ca. 3 Blöcke. Die Auswertung der Meßdaten kann je nach Zeitreserve am selben Versuchstag (empfohlen), zu hause oder im Rechnerraum des Fachbereiches oder nach Absprache im Praktikumsraum an einem anderen Tag durchgeführt werden.

Alle Arbeitsgruppen machen am gleichen Tag die gleichen Versuche. Jede/r Praktikusteilnehmer/in muß ein **eigenes** Protokoll anfertigen. Das Protokoll ist in papier- und elektronischer Form anzufertigen. Dies soll enthalten (siehe auch separates Infoblatt, Anlage Skript Prak I):

- Problemstellung, Aufgabenstellung (kurz resümiert)
- Meßvorgang und Meßergebnisse
- Berechnungen und evtl. graphische Darstellungen
- Diskussion/Bewertung der Versuche und ihrer Ergebnisse.

Damit das Protokoll beim nächsten Praktikumstermin zurückgegeben und u. U. besprochen werden kann, soll es möglichst vor dem nächsten Termin bei Herrn Thomas (Raum A 145) oder über das Postfach des Dozenten in der FB- Verwaltung abgegeben werden, spätestens jedoch zum festgelegten Termin (siehe gesonderten Aushang).

Liegt ein Protokoll am zum festgesetzten Abgabetermin unentschuldigt nicht vor, führt dies zum Ausschluß vom Praktikum.

A). Bewertung der Protokolle: Prak I bis Prak IV jeweils 20%, Prak V (Demo) → 15%

B). Verhalten während des Praktikums: Pünktlichkeit, Vorbereitung, Beteiligung, Arbeitsweise, Ordnung am Arbeitsplatz während der Praktika → 5% (als Vorhab-Bonus)

Der Besuch der einführenden Vorlesungen MRT und MRTL wird empfohlen, da ohne diese aufgrund des sehr gedrängten Stoffes und des kompakten Praktikums ein erfolgreicher Abschluß wesentlich schwieriger ist.

Die Termine sind im SS 2018: Gruppe A und B

Vorlesungen: (Raum: A109) siehe separate Terminliste

Einführung und Vorbesprechung Praktikum: 05.04.17 Teilnahme **Pflicht** A+B

Miniklausur am 25.05.2018 8:00 Uhr , anschließend Demo-Veranstaltung.

Praktikum: (Raum: A144)

Das Praktikum findet Donnerstags. und Freitags jeweils **pünktlich** um **8:00 Uhr** statt und startet am 07.06.18 mit *Prak I Gr. A*.

Für Prak V gibt es **nur einen Versuchstag**, den 05.07.2018 / 8:00 Uhr **für beide Gruppen**.

Klausur 20.07.18