

Hinweise zum Praktikum „MIKRORECHENTECHNIK I“

1. Das Praktikum zur LV „Mikrorechentchnik I“ umfasst im WS 2021/22 **2 Versuche**:

- Versuch 1: Simulation eines von-Neumann-Rechners
- Versuch 2: Programmierung in C

2. Das Praktikum wird **grundsätzlich** in **4-Personen-Gruppen** durchgeführt.

3. Die **Einschreibung** zum Praktikum erfolgt vom **16.11.2021 bis 20.11.2021** über OPAL:

Kurs-Name: MRT-I-Praktikum WS 2021/22

Beginn der Versuche: 25.11.2021

4. Mit der **Einschreibung** erfolgt die Bildung von **Praktikumsgruppen** (immer **4 !** Personen) und die Auswahl von **je einem Termin** für die 2 Versuche **SIMULATOR** und **C** aus einem vorgegebenen Angebot. Die Terminauswahl ist erst **nach Bildung** der **vollständigen Gruppen** möglich.

5. Die **Ausgabe** der **Praktikumsaufgaben** erfolgt getrennt für die 2 Versuche:

Versuch 1: **Versand** der Aufgabenstellungen an die Gruppen **per e-mail**.

Versuch 2: (siehe Web-Link Vorlesung)

Die **Versuchsanleitung zum Versuch 1** ist per Download aus OPAL verfügbar.

6. Die Versuche finden:

- jeweils Montag, Dienstag und Donnerstag in der 6. und 7. DS statt

SIMULATOR: BAR I/53

C: BAR E/33-34

7. Musterdateien und Hinweise zum Praktikum, 2. Versuch, Programmiersprache C, sind ebenfalls über den entsprechenden Web-Link (OPAL) zu erhalten.

8. Der **Quelltext** zu den Programmieraufgaben muss zum eigentlichen Praktikumstermin zumindest als Entwurf vorliegen und sollte möglichst als Textfile auf USB-Stick mitgebracht werden.

9. Zu jedem Versuch ist ein **Protokoll** pro Praktikumsgruppe anzufertigen und bis spätestens 1 Woche nach dem Praktikumstermin beim Betreuer abzugeben. Es soll die komplette Entwurfsdokumentation (Aufgabendefinition, Algorithmusnotation, ausführlich kommentierter Quelltext) sowie eine Diskussion der aufgetretenen Fehler und Ergebnisse enthalten.

10. Die **Bewertung** jedes Versuches erfolgt mit maximal **10 Punkten**. Davon entfallen 6 auf die Einschätzung der Leistungen in einem Kolloquium, 2 auf die Versuchsdurchführung und 2 auf das Protokoll (einmal pro Gruppe). Zum Bestehen eines Praktikumsversuchs müssen mindestens 50% der Punkte in jeder Teildisziplin (mind. 3/1/1) erworben werden.

11. Fragen zum Praktikum beantworten:

Versuch 2 („C-Programm.“): DI Herhold (mario.herhold@tu-dresden.de) Tel.:33239

Versuch 1: Dr. Schingnitz BAR I/14 Tel.: 35025

Gesamtorganisation: Dr. Schingnitz BAR I/14 Tel.: 35025

(Roland.Schingnitz@tu-dresden.de)