Semesterablauf 2024

Rechnergestützter Entwurf (2 0 1)

Studienrichtung Geräte-, Mikro- und Medizintechnik

Das Modul „Rechnergestützter Entwurf“ wird im Sommersemester 2024 im Schönfeld-HS durchgeführt und das zugehörige Praktikum im Rechnerkabinett BAR II/20a. Um Sie bei Krankheit, Quarantäne usw. abzusichern, wird die Vorlesung parallel auch als Video-File bereitgestellt. Somit hoffen wir, allen Studenten eine erfolgreiche Teilnahme zu ermöglichen und auch bei Ausfall der Vorlesenden Redundanz zu gewährleisten.

Voraussetzung für die Prüfungsteilnahme ist Ihr Einschreiben in diesen Kurs in OPAL (zum Informationsaustausch und zur Prüfungseinschreibung) und Ihr Erscheinen zu den beiden Einführungsveranstaltungen. Die anschließenden Vorlesungen werden jeweils nach der Präsenzveranstaltung (dienstags) als Videos ins Netz gestellt. Im Anschluss an die Vorlesungen und nach Abgabe der Praktikumsergebnisse findet eine mündliche Prüfung statt.

Wir appellieren an Sie, wenn immer möglich, die Präsenzveranstaltungen zu besuchen! Die bereitgestellten Videos sollten lediglich bei unvermeidbarem Fernbleiben oder zur Unterlagenergänzung genutzt werden.

Vorbereitung (vor Kursbeginn, also bis 8.4.2024, zu erledigen)

(1) Bitte melden Sie sich für diesen Kurs in OPAL an („Einschreibung“):
https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/43437588484

Per Email erhalten Sie *zu Kursbeginn* die Zugangsinformationen zu den Vorlesungsunterlagen, Folien usw.

Während des Sommersemesters (ab 9.4.2024)

(2) In den ersten beiden Einführungsvorlesungen (Die., 9.4. und 16.4., 6. DS) im Schönfeld-HS stellen wir Ihnen zwei kommerzielle Entwurfswerkzeuge vor (Altium-Designer für Leiterplatten, Mentor/Tanner Tools für Schaltkreise). Dabei erfolgt auch eine Vorstellung zweier Praktikumsaufgaben, für jedes Werkzeug eine. Am Ende der zweiten Einführungsveranstaltung entscheiden Sie, welche der beiden Aufgaben Sie im Praktikum erledigen wollen und nehmen diese Unterlagen in Empfang.

(3) Bei Erhalt der Unterlagen wird für Sie ein Praktikumstermin (Mi., 5. DS) reserviert (17.4. oder 24.4.), an welchem Sie den in der Vorlesung gezeigten Durchlauf noch einmal selbständig für das im Praktikum gewählte Werkzeug (nur dieses!) im PC-Pool BAR II/20a durchführen. Damit sind Sie für die Praktikumsaufgabe gerüstet, die Sie nun bis zum 18.6. erledigen. Dafür stehen Ihnen als GMM-Studenten jederzeit unser PC-Pool zur Verfügung, wobei in der eigentlichen Übungszeit (jeden Mittwoch, 5. DS) ein Betreuer anwesend ist.

(4) Die fünf Vorlesungen finden an den folgenden Dienstagen (23.4. bis 28.5.) in der 6. DS statt; zeitgleich werden diese als Video auf der Vorlesungsseite abgelegt. Zur Vertiefung stellen wir auch die Folien und Fachbuch-Abschnitte zum Nachlesen bereit.

(5) Am Dienstag, den 18.6., treffen wir uns noch einmal im Schönfeld-HS, um Ihre Praktikumsergebnisse einzusammeln, Hinweise zur Prüfung zu geben und die konkreten Prüfungstermine festzulegen.

Abschluss des Semesters

(6) Noch vor Ende des Semesters wird die mündliche Abschlussprüfung durchgeführt (19.6. bis 28.6.). Dabei werden wir mit Ihnen Ihre Praktikumsergebnisse auswerten sowie Fragen zum Inhalt der fünf Vorlesungen stellen. Beide Teilleistungen ergeben dann Ihre Modulnote.