

## Semesterablauf 2025

# Rechnergestützter Entwurf (2 0 1)

## Studienrichtung Geräte-, Mikro- und Medizintechnik (GMM)

Das Modul „Rechnergestützter Entwurf“ wird im Sommersemester 2025 im Schönfeld-HS durchgeführt und das zugehörige Praktikum im Rechnerkabinett BAR II/20a.

Voraussetzung für die Prüfungsteilnahme ist Ihr Einschreiben in diesen Kurs in OPAL (zum Informationsaustausch) und Ihr Erscheinen zu den beiden Einführungsveranstaltungen. Im Anschluss an die Vorlesungen und nach Abgabe der Praktikumsergebnisse findet eine mündliche Prüfung statt.

Um Sie bei Krankheit usw. abzusichern, werden die Vorlesungen im Anschluss auch als Videos bereitgestellt. 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 7.4.2025, zu erledigen)**

(1) Bitte melden Sie sich für diesen Kurs in OPAL an („Einschreibung“):  
<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/47163703297>

In der ersten Vorlesung am 8.4. erhalten Sie die Zugangsinformationen zu den Vorlesungsunterlagen, Folien usw.

### **Während des Sommersemesters (ab 7.4.2025)**

(2) In den ersten beiden Einführungsvorlesungen (Die., 8.4. und 15.4., 6. DS) im Schönfeld-HS stellen wir Ihnen zwei kommerzielle Entwurfswerkzeuge vor (Altium-Designer für Leiterplatten, Siemens/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) Beim ersten Praktikumstermin (Mi., 16.4., 5. DS, im PC-Pool BAR II/20a) führen Sie den in der Vorlesung gezeigten Durchlauf noch einmal selbständig für das im Praktikum gewählte Werkzeug (nur dieses!) durch. Damit sind Sie für die Praktikumsaufgabe gerüstet, die Sie nun bis zum 24.6. 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) Nach diesen beiden Einführungsveranstaltungen beginnen die fünf Vorlesungen an den folgenden Dienstagen (22.4. bis 20.5.25) in der 6. DS. Zu deren Vertiefung stellen wir auch die Folien, Videos und Fachbuch-Abschnitte zum Nachlesen auf der [Vorlesungsseite](#) bereit.

(5) Am Dienstag, den 24.6., treffen wir uns noch einmal im Schönfeld-HS, um Ihre Belegarbeiten einzusammeln, Hinweise zur Prüfung zu geben und die konkreten Prüfungstermine festzulegen.

### **Abschluss des Semesters**

(7) Noch vor Ende des Semesters wird die mündliche Abschlussprüfung durchgeführt (27.6. bis 4.7.). Dabei werden wir mit Ihnen Ihre Praktikumsergebnisse auswerten sowie Fragen zum Inhalt der fünf Vorlesungen stellen. Beide Teilleistungen ergeben dann Ihre Modulnote.