

Geräteentwicklung (2/2/0)

SoSe 2026 Studiengänge Elektrotechnik, Mechatronik, Reg. Energiesysteme, Biomed. Technik

Durchführung der Lehrveranstaltung „Geräteentwicklung“ im SoSe 2026

Die Vorlesungen (Fr., 2. DS) und Übungen (Mo., 3. DS) des Moduls „Geräteentwicklung“ finden im Sommersemester 2026 im Schönfeld-Hörsaal statt. Um Sie bei Krankheit usw. abzusichern, werden beide Veranstaltungen im jeweiligen Anschluss auch als Video-Files bereitgestellt.

Voraussetzung für die Vorlesungsteilnahme ist Ihr Einschreiben in diesen Kurs in OPAL (wegen Informationsaustausch und Abgabe der Hausaufgaben, s. (1)) und der Erwerb des Skriptes „Geräteentwicklung“ sowie des Wissensspeichers „Technisches Darstellen“ (s. (2)). Zur Übungsvorbereitung sollten die Hausaufgaben erledigt und eingesendet werden; diese werden anschließend in der Übung vorgerechnet. Zum Abschluss findet eine schriftliche Prüfung ohne Unterlagen statt.

Wichtiger Hinweis: Wir appellieren an Sie, wenn immer möglich, die Vorlesungen und Übungen zu besuchen! Die bereitgestellten Videos sollten lediglich bei unvermeidbarem Fernbleiben oder zur Unterlagenergänzung genutzt werden.

Vorbereitung (vor Kursbeginn, also bis 17.4., zu erledigen)

(1) Bitte melden Sie sich für diesen Kurs in OPAL an („Einschreibung“):
<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/52093943808>

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

Während des Sommersemesters (17.4. bis 24.7.2026)

(2) Bitte erwerben Sie das Skript „Geräteentwicklung“ (3,50 EUR) sowie den Wissensspeicher „Technisches Darstellen“ (3,50 EUR). Diese werden an den beiden ersten Vorlesungstagen (17.4. und 24.7.) direkt nach der Veranstaltung verkauft. Danach wenden Sie sich bitte an den Verlag, post@initial-verlag.de, mit Angabe der Stückzahl; diese werden Ihnen dann zugesandt (Porto bis drei Broschüren 2,50 EUR) mit einer Rechnung (damit pro Student 9,50 EUR gesamt).

(3) Jeder sollte definitiv an der ersten Vorlesung (17.4., 2. DS) teilnehmen, denn hier erfahren Sie alle organisatorischen Informationen; auch können Sie im Anschluss die beiden Hefte aus (2) direkt erwerben. Bitte erscheinen Sie auch danach zur Vorlesung und zur Übung, die Prüfungsergebnisse korrelieren alljährlich direkt mit diesen Teilnahmen!

(4) Nach jeder Vorlesung wird diese als Video auf der Vorlesungsseite abgelegt. Damit können Sie Ihre Mitschriften ergänzen oder die Vorlesung bei Krankheit nachholen. Die Videos können jedoch einen Vorlesungsbesuch nicht ersetzen! Zum Selbststudium werden auch die Folien und Material zum Nachlesen bereitgestellt.

(5) Vor den Übungen (jeweils montags, ab 27.4.) sind die auf der Übungsseite bereitgestellten Hausaufgaben zur jeweiligen Übung zu lösen und spätestens bis zum Vortag der Übung (So.) auf OPAL abzulegen (Zusatzpunkte für die Prüfung). Am Übungstag (Mo., 3. DS) findet ein Vorrechnen im Schönfeld-HS statt; auch hier ersetzt das bereitgestellte Video nicht die Teilnahme, denn es enthält z.B. nicht die Lösungen aller Hausaufgaben.

Abschluss des Semesters

(6) Noch während des Semesters (ab 10.7.) stellen wir auf OPAL eine Prüfungsvorbereitung bereit, die Ihnen im Selbsttest (Multiple-Choice-Verfahren) erlaubt, Ihren Wissensstand und damit die Eignung zur Prüfung zu erfahren.

(7) Das Modul wird mit einer schriftlichen Abschlussprüfung (120 min, ohne Unterlagen) abgeschlossen, bei der die in den diesjährigen Übungen erworbenen Zusatzpunkte den bestandenen Abschlussarbeiten hinzugerechnet werden.