

Infos für Zweitfach Mechatronik (mit Erstfach MT)

Spezielle Module:

- Technische Elektrizitätslehre I für Lehramt [EI31811]:
Dieses Modul hörst du gemeinsam mit den Lehramtsstudierenden mit dem Erstfach Elektrotechnik. Sofern es in deinen Zeitplan reinpasst würde ich es dir gleich im ersten Semester empfehlen. Du kennst die Leute und du kannst reinschnuppern, ob die Mechatronik etwas für dich ist. Vor allem kannst du es gut als Grundlage für weitere Lehrveranstaltungen verwenden. Die Veranstaltung besteht aus Vorlesung und Übung. Der Dozierende hat erst vor kurzen gewechselt, daher kann ich dir zu seinen Besonderheiten keine Auskunft geben. Die Veranstaltung wird immer im Wintersemester angeboten.

- Grundlagen der Informationstechnik [EI29821]:
Ebenfalls ein Lehrermodul. Die anderen hören es im 1. Fachsemester, du brauchst es aber nicht als Grundlage für ein anderes Modul, daher kannst du hier frei wählen.

- Grundlagen der elektrischen Energietechnik [EI1573]:
Oh Wunder, ein Lehrermodul. Diese Veranstaltung besteht aus Vorlesung und Übung und wird im Wintersemester angeboten. Soweit ich mich erinnern kann, war die Klausur zweigeteilt, d.h. ein Teil war ohne Hilfsmittel und ein anderer Teil war mit allen möglichen Hilfsmitteln. Die anderen hören Sie im 3. Fachsemester, du solltest einfach schauen, wie sie dir am besten in den Zeitplan passt.

- Messtechnik und Sensorik für Lehramt [EI5354]:
Diese Veranstaltung besteht für dich aus Vorlesung, Übung und zwei Praktikumsversuchen. Deine Studikollegen dürfen hier mehrere Versuche ableisten, dir reichen zwei. Die Note ermittelt sich allein aus der Klausurnote, du musst aber die beiden Praktikumsversuche jeweils einzeln bestanden haben.

Fachübergreifende Module:

- Industrielle Softwareentwicklung für Ingenieure [MW1918]:
Vorlesung findet jeweils im Sommersemester statt. Es gibt in der Vorlesung eine Einführung in die Programmiersprache C, man kann sich aber auch beim Übungsdozenten melden, um Hilfe wegen C zu bekommen. Dieser wird dich dann für einen Moodlekurs freischalten, der sich nur mit C Programmierung befasst. Es gibt auch Übung und Praxisübung, welche alle klausurrelevant sind.
Klausur besteht aus Theorie und Praxisanwendung (50:50).

- Automatisierungstechnik [MW1902]:
Besteht aus Vorlesung und Übung. Auch hier gibt es Praxisübungen, die den Vorlesungsstoff vertiefen sollen.

- Cyber-Physische Produktionssysteme in der Smart Factory für berufliches Lehramt Mechatronik [MW2254]
Ein Praktikum mit Programmierinhalt. Wohl teilweise in Englisch. Näheres kann ich leider nicht sagen, ist neu.

Das war für den Bachelor, bei Fragen stehen dir die Fachschaft LehrerTUM und Verena Zehender (EI/MEC) zur Verfügung. Alle Angaben ohne Gewähr, sollte sich etwas geändert haben oder nicht funktionieren bitte Bescheid geben, damit wir uns darum kümmern können! Viel Spaß im Studium!