# Module im Bereich: Ingenieurswissenschaften

- ⚠ Hinweise zu Modulen im Bereich: Ingenieurswissenschaften

# ⚠ Hinweise zu Modulen im Bereich: Ingenieurswissenschaften

Im Bereich Ingenieurwissenschaften belegen Studierende beliebige Module aus den Fakultäten FEIT, FMB und FVST. Die Auswahl sollte sich an den individuellen Interessen der Studierenden orientieren. Es ist auch möglich, Module aus unterschiedlichen Fakultäten zu kombinieren. Dies kann sinnvoll sein, da moderne Herausforderungen in der Ingenieurinformatik oft disziplinübergreifend sind.

Ausgeschlossen sind dabei Module, die eindeutig Informatik-Themen (z.B. *Grundlagen der Informatik für Ingenieure*, *Python in Production System Engineering*) behandeln bzw. von FIN-Lehrenden in die Ingenieurfakultäten exportiert werden.

**Abweichende Module müssen vom Studiengangsverantwortlichen genehmigt werden.**

## Elektrotechnik

- Regenerative Elektroenergiequellen-Systembetrachtung (Winter)
- Unkonventionelle elektrische Maschinen (Winter)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (Sommer)
- Regelung von Drehstrommaschinen (Sommer)
- Systemintegration von Leistungselektronik (Sommer)
- Heterogeneous Computing (Sommer)
- System-on-Chip (Winter)

Module aus anderen Fakultäten sind in diesem Modulhandbuch nicht enthalten; sie können in den Modulhandbüchern der entsprechenden Fakultäten gefunden werden.