

## Erstsemestereinführung – WS 2017/18 – Module

---



Was müsst ihr vor dem Start ins Studium über die einzelnen Fächer und euren Stundenplan wissen?

---

Was wird mich ab nächster Woche erwarten?

## **Module im 1. Semester**

# Vorlesungen

---

- Skripte
  - MB: gibt es teilweise in den ersten Vorlesungen zu kaufen
  - IKS: wird teilweise in gedruckter Form in der ersten Vorlesung verteilt
  - Alternativ in digitaler Form auf StudOn (Passwort: erste Vorlesung)
- Mitschrift und Notizen im Skript sind sehr nützlich beim Lernen!
- Einige Vorlesungen werden aufgezeichnet, meist auf StudOn zu finden.

# Mathematik für Ingenieure B1 (IngMathB1)

7,5 ECTS

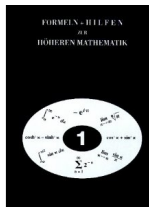
4 + 2 SWS (V+Ü)

GOP

Prof. Dr. Wilhelm Merz

- Grundlagen für Hauptstudium
- Zur Prüfungszulassung müssen Voraussetzungen erfüllt werden
  - Kann Übungsschein oder Testat sein, je nach Wahl des Dozenten
  - Wird in der ersten Vorlesung erläutert
- Vorlesungen sehr theoretisch, aber dennoch hilfreich
- Nachlernen ist aufwändiger als gleich in die Übung zu gehen!
- Prüfung meist Anfang April

## Hilfreich



Merziger: Formeln + Hilfen zur höheren Mathematik

Preis: ~ 15 Euro

→ Auch in der Bibliothek ausleihbar, aber schnell vergriffen!

---

## Module in der Vertiefung Maschinenbau

# Statik und Festigkeitslehre (S&F)

7,5 ECTS

3 + 2 + 2 SWS  
(V+Ü+Tut)

GOP

Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Willner

- Grundlage für TM III (Dynamik starrer Körper), Finite Elemente Methode & weitere Veranstaltungen
- Besuch der Übungen mehr als empfehlenswert!
- Tutorien sehr wichtig!
- Prüfung meist Anfang April
  - Erlaubtes Hilfsmittel: Formelsammlung (6 Seiten, handgeschrieben)
  - Ratsam: nicht nur Formeln, sondern auch Aufgaben aufschreiben!

# Technische Darstellungslehre I (TD I)

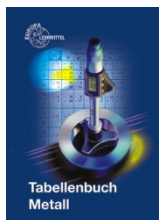
2,5 ECTS

2 SWS

Dr.-Ing. Stephan Tremmel, M.Sc. Tobias Sprügel

- Zu Beginn theoretischer Vorlesungsteil (Unterlagen ausdrucken ratsam)
- Anschließend praktische Hörsaal- und Hausübungen, 6 Termine
- Hörsaalübungen enden nach Testat-Vergabe (3 – 7 Stunden), zweiwöchig
- Hausübungen sollten so bald wie möglich begonnen werden
  - zeit- und arbeitsaufwändig!
- Bei Fehlern in der Hausübung: Nachholtestat eine Woche später
  - Achtung, Überschneidung: 2 Zeichnungen müssen abgegeben werden!

## Hilfreich



Tabellenbuch Metall (sehr wichtig!)

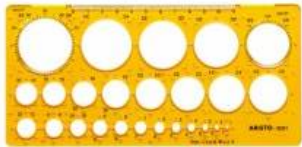
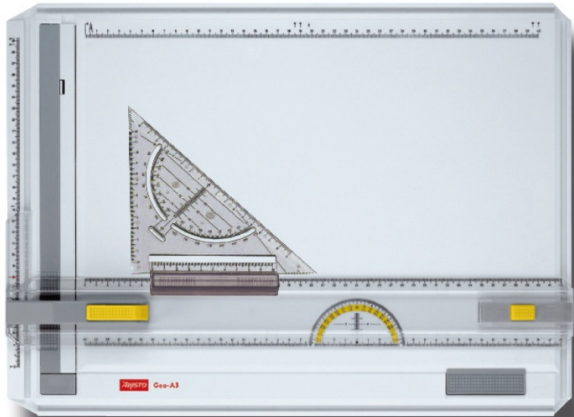
Preis: ~ 25 Euro

→ Auch in der Bibliothek ausleihbar, ebenfalls sehr schnell vergriffen!

# Zeichenbrett-Sammelbestellung

Für Technische Darstellungslehre I (TD I) braucht Ihr ein Zeichenbrett!

Aristo Zeichenbrett GEO Board A3 mit Geodreieck und Kreisschablone zum Preis von 40,00€!



## 1. Geld überweisen

*Kontoinhaber:* Maximilian Schneider

*IBAN:* DE62 1001 0010 0491 7321 09

*Verwendungszweck:* Name, Vorname, Nutzerkennung (StudOn)

*Betrag:* 40,00€

***Mustermann, Maximilian, ab12cdef***

## 2. Bestätigung

Ihr tretet der StudOn-Gruppe „2017 Sammelbestellung Zeichenbretter“ bei, wenn euer Geld eingegangen ist, werdet ihr von uns bestätigt.

Angebote / 5.Tech / 5.4 MB / FSI IP / 2017 Sammelbestellung Zeichenbretter

**Bis zum 24.10.!**

Alle Daten werden streng vertraulich  
behandelt!



# Werkstoffkunde 1 (WK 1)

5 ECTS	4 SWS	GOP	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer, PD Dr. Nahum Travitzky, Dr.-Ing. Heinz Werner Höppel, Dr.-Ing. Stefan M. Rosiwal
--------	-------	-----	---

- Gemeinsame Veranstaltung mehrerer Lehrstühle
- Allgemeiner Teil, Metalle, Kunststoffe, Glas & Keramik
- Viel Lerninhalt → frühes Lernen erleichtert die Klausurvorbereitung!
- Mitschrift fördert Verständnis
- Fragenkatalog im Klausuren-Downloadsystem
- Zusätzliche Lehrbücher hilfreich, jedoch nicht zwingend notwendig
- Klausur meist Ende Februar, d.h. zu Beginn des Prüfungszeitraums

---

## Module in der Vertiefung Informationstechnik

# Einführung in die Informations- und Kommunikationstechnik (Einf-IUK)



7,5 ECTS

4+2 SWS (V+Ü)

GOP

Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger, Dipl.-Ing.  
Hendrik Lieske

- Grundlegende Zusammenhänge moderner Informations- und Kommunikationssysteme
- Vorlesung mit vielen Anwendungsbeispielen
- Übung ist sehr hilfreich fürs Verständnis!
- Vom Lehrstuhl wird eine umfangreiche Aufgabensammlung online zur Verfügung gestellt
  - Zur Prüfungsvorbereitung lohnt es sich, die relevanten Aufgaben durchzurechnen!

# Digitaltechnik (DIGIT)

5 ECTS	2 + 2 + 2 SWS (V+Ü+Tut)	GOP	Prof. Dr.-Ing. Georg Fischer, Dipl.-Ing. Simon Schröter
--------	----------------------------	-----	---

- Grundlagen zu Logik-Verknüpfungen und zur Booleschen Algebra
- Minimalisierung von Schaltungen
- In Vorlesung empfohlene Begleitliteratur ist sehr hilfreich  
→ In der Bibliothek schnell vergriffen!
- Vorlesung sehr theoretisch und abstrakt
- In der Übung wird Vorlesungsstoff verständlich aufbereitet
- Klausur mit „open book“ (d.h. alle Hilfsmittel zugelassen), aber zeitlich sehr knapp bemessen
- Altklausuren durchrechnen!

# Praktikum Software für die Mathematik (SoftMat)

2,5 ECTS

3 SWS

Dr.-Ing. Clemens Stierstorfer

- Am Ende des ersten Semesters, während der vorlesungsfreien Zeit
  - 22.02.2016 – 04.03.2016
  - Anmeldung (bis 11.12.2015, 12:00 Uhr) über StudOn
  - Vorbesprechung: 19.01.2016, 18:00 – 19:00 Uhr, Hörsaal H15
- **Anwesenheitspflicht! (Skripte und Gruppeneinteilung)**
- Inhalt: Matlab Basics
- Dauer: eine Woche
- Gründliche Skript-Vorbereitung spart viel Zeit und Ärger!

---

## Module im wirtschaftlichen Bereich

# BWL für Ingenieure

2,5 ECTS

2 SWS

GOP

Prof. Dr. Kai-Ingo Voigt

- **BWL für Ingenieure 1 + 2 → WS (2,5 ECTS)**
- **BWL für Ingenieure 3 + Ü → SS (2,5 ECTS)**
  - Klausur am Ende des zweiten Semesters, theoretisch mit selbstständiger Vorbereitung bereits im ersten Semester machbar.
- Unterhaltsamer Vorlesungsstil
- Kurz vor der Prüfung wird Lernstoff für offene Fragen stark eingegrenzt
- In MC-Fragen kann der gesamte Lehrinhalt abgefragt werden
- Definitionen sollten gründlich gelernt werden!

# IT und E-Business (ITEB)

5 ECTS

4 SWS

GOP

Prof. Dr. Freimut Bodendorf, Prof.-Dr.  
Michael Amberg, Prof. Dr. Kathrin Möslein

- Vorlesung der drei Wirtschaftsinformatik-Lehrstühle
- Computergestützte Projektarbeit fließt in die Gesamtnote ein
- Bei geschicktem Lernen Prüfung sehr gut lösbar (Altklausuren)
- Prüfung meist Ende Februar



# Buchführung

5 ECTS

2 + 2+ 1 SWS  
(V+Ü+Tut)

Prof. Dr. Wolfram Scheffler

- Vorgesehen im dritten Semester, aber auch im ersten machbar
  - Optional : Crash-Kurs für Studenten mit Vorwissen in Buchführung
- Übungen und Tutorien empfehlenswert
- Skript (Buch) in den ersten Vorlesungen zu kaufen
  - **Sehr zu empfehlen: guter, verständlicher Aufbau!**
- E-Learning auf StudOn:
  - Fragen zum Üben ähnlich wie Klausurfragen
  - Endergebnis und Fehler einsehbar

→ **Perfekte Prüfungsvorbereitung!**

---

Demnächst...

## **Veranstaltungen der FSI**

# Kneipenabend - Erlangen

Wann?	Donnerstag, 19. Okt. 2016
Uhrzeit?	20:00 Uhr
Wo?	Kanapee, Erlangen



- Facebook: Kanapee  
<https://www.facebook.com/Kanapee.Erlangen?fref=ts>
- Lernt eure Kommilitonen und die FSI Wing kennen!
- danach (optional): Uni-Fete im E-Werk am 19. Okt.

## FSI Sitzung in der zweiten Vorlesungswoche

- Willst du auch gerne:
  - mitbestimmen?
  - das Uni-Geschehen aktiv mitgestalten?
  - deinen Kommilitonen helfen?
  - oder einfach nur nette Leute aus allen Semestern kennenlernen?



**Dann komm zu unserer nächsten Sitzung am 24.10.2016  
um 19 Uhr ins FSI Zimmer!**

# Wir wünschen euch einen guten Start ins Studium!

