

Wissenschaftliche Methodik und Softskills im Forschungs- und Ingenieurbereich

~ Einführung ~

Prof. Dr.-Ing. Julia Körner

Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik
Fachgebiet Sensorik und Messtechnik
Mikro- und nanointegrierte Systeme
www.geml.uni-hannover.de

E-Mail: koerner@geml.uni-hannover.de

Telefon: +49 (0)511 762 4211

Organisatorisches

Ablauf:

- Bereitstellung von kommentierten Foliensätzen (Folien + zusätzliche Audiokommentare) und ggf. Zusatzmaterialien (Einteilung in wöchentliche Einheiten)
- Alle zwei Wochen gibt es **donnerstags** während der ursprünglichen Vorlesungszeit eine Online-Diskussion über Cisco WebEx (Details werden rechtzeitig bekannt gegeben – Ankündigung StudIP + E-Mail)
 - Fragen zu bzw. Diskussion der Inhalte
 - Vorheriges Zusenden (E-Mail) von Fragen und Themen, die besprochen werden sollen
 - **Erster Termin: Donnerstag, 20.04.2023 um 12.00 – 12.30 Uhr**
 - Termine im Semester:
20.04. / 04.05. / 25.05.* / 15.06. / 29.06. / 13.07.
 - ***Achtung: Abweichung vom 14-Tages-Rhythmus**

Organisatorisches

Leistungen

- Es gibt für diese Veranstaltung **keine Prüfung**.
- Stattdessen sind folgende Leistungen im Semester zu erbringen:
 1. Im Themenkomplex „Wissenschaftliches Schreiben“ ist als Hausaufgabe ein **Abstract** (Umfang 600 Worte) zu schreiben und elektronisch (pdf) abzugeben. Genauere Informationen (inkl. Vorlage und Randbedingungen) erhalten Sie bei der Behandlung des Themas in der Vorlesung. **Abgabedatum: 28.05.2023 (Mitternacht)**
 2. Zu jedem Themenkomplex ist ein Quiz zu absolvieren, welches **nach Abschluss des Themas** jeweils über StudIP bereitgestellt wird. Jeder Test kann beliebig oft wiederholt werden. Alle Tests müssen jedoch bis **zum Ende der Vorlesungszeit (d.h. 23.07.2023, Mitternacht) bestanden** sein. Danach ist eine Teilnahme nicht mehr möglich.

Die Veranstaltung gilt nur dann als **bestanden**, wenn ein den Vorgaben entsprechendes **Abstract abgegeben** und **alle Tests erfolgreich absolviert** wurden!

Organisatorisches

Kommunikation

- Die „Übung“ zur Veranstaltung auf StudIP wird nicht verwendet, weshalb die Anmeldung dafür gesperrt ist. Alle Informationen werden ausschließlich über die „Vorlesung“ verteilt.
- Alle Ankündigungen werden auf mehreren Wegen erfolgen:
 - Rundmail über StudIP; Ankündigung im StudIP; Verbal in den Online-Diskussionen
- Inhalte der Ankündigungen:
 - Termine + Zugangsdaten für Online-Diskussionen; Deadlines (z.B. Abgabe Abstract); besondere Informationen

Kommunikation per E-Mail

- Bitte halten Sie bei E-Mails an mich die Grundregeln der Höflichkeit ein: Anrede mit Namen, Verwendung der Worte „bitte“ und „danke“

Themen der Vorlesung

- Wissenschaftliches Verhalten
- Recherche von und Umgang mit wissenschaftlicher Literatur
- Planung, Durchführung und Auswertung wissenschaftlicher Experimente
- Wissenschaftliches Schreiben
- Wissenschaftliches Präsentieren
- Zeit- und Selbstmanagement
- Kommunikation und Konfliktmanagement
- Schutzrecht (Grundlagen Patentrecht)



<https://images.app.goo.gl/2dLYJeN8qwQvXYgc8>