

Hauptseminar Regelungstechnik

Organisation und Lernziele

1. Im Seminar wird ein zusammenhängendes Gebiet der Regelungstechnik bearbeitet. Es wird in einzelne Themenbereiche aufgegliedert. Jeder Themenbereich ist von einem Seminarteilnehmer zu bearbeiten, mit dem Ziel, seine Inhalte den restlichen Seminarteilnehmern in einem Vortrag mit begleitendem Manuskript zu vermitteln.

=> *Selbständiges Erarbeiten eines wissenschaftlichen Themas*

2. Die **Teilnahme** am Einführungskurs in professionelle Techniken der Literaturrecherche (für Pro- und Hauptseminar) ist **obligatorisch**

=> *Grundlagen Literaturrecherche*

3. In einem **Zwischenbericht** (ca. 6-8 Wochen nach Seminarbeginn) berichten die einzelnen Seminarteilnehmer über den Fortgang und die weitere Planung ihrer Arbeiten.

=> *Erfahrungs- und Informationsaustausch*

4. Jeder Seminarteilnehmer erstellt über seinen Themenbereich ein **Manuskript**. Darin sind die zugehörigen Verfahren und Methoden möglichst allgemeinverständlich darzustellen und deren Anwendung an einfachen Beispielen zu erläutern. Der **Abgabetermin des Manuskripts** ist der Montag vor dem Vortragstermin des betreffenden Seminarteilnehmers. Die Manuskripte werden dann vervielfältigt und allen Seminarteilnehmern am jeweiligen Berichtstermin zur Verfügung gestellt.

Vorgaben: Das Manuskript muß mit \LaTeX erstellt werden. Eine Einführung und eine Formatvorlage finden sich hier. Umfang = 20-30 Seiten (DIN A4)

=> *Lernen der schriftlichen Darlegung eines wissenschaftlichen Inhalts, Reflektion und Formulierung der eigenen Ziele und Ansprüche*

5. Jeder Seminarteilnehmer berichtet über seinen Themenbereich in einem 20-minütigen **Einzelvortrag** mit anschließender Diskussion über Vortragsthema und -stil (ca. 10 min).

=> *Lernen der mündlichen Präsentation und Diskussion eines wissenschaftlichen Inhalts*

6. Die Seminarnote wird aus der **Bewertung** folgender Teile gebildet:

- Bewertung der schriftlichen Aufbereitung des Themenbereichs im Manuskript
- Bewertung des Seminarvortrags (inkl. Diskussion) jedes einzelnen

=> *Notenzusammensetzung: Gewichteter Mittelwert: Manuskript (51%) und Seminarvortrag (49%).*