

# Bachelorarbeit

## Erstellung von Lehrunterlagen für einzelne Kapitel der VO „Grundlagen der Elektrischen Energiesysteme“

### Ausgangslage und Motivation

Zum Erstellen eines Skriptums für die Pflichtlehrveranstaltung „Grundlagen der Elektrischen Energiesysteme“ soll auf Basis vorhandenen Slides ein Skriptum erstellt werden. Diese Aufgabe beinhaltet sowohl die Recherche verschiedener Daten, die Erstellung von Kurven und Diagrammen als auch die sprachliche Formulierung des Textes sowie das Satzes in LaTeX.

### Forschungsfrage(n)

Im Rahmen der Arbeit ist zu bearbeiten, wie die Kernaussagen der einzelnen Kapitel so für Skriptum aufbereitet werden könne, dass diese einer Pflichtlehrveranstaltung im 2. Semester gerecht werden. Dies beinhaltet abgesehen von einer sauberen fachlichen Ausarbeitung auch eine klare Strukturierung des Stoffes.

### Vorgehensweise/Methodik/Aufgabenstellung

Nach Auswahl der entsprechenden Kapitel wird gemeinsam ein Konzept für diese erstellt, dann noch fehlende Recherchen durchgeführt und schließlich eine Reinschrift in LaTeX erstellt. Dabei wird stets eine enge Zusammenarbeit erstrebt. Es ist in allen Arbeitsschritten erwünscht, selbstständig Ideen einfließen zu lassen.

### Organisatorisches

**Beginn ab sofort.**

### Ansprechperson/Betreuer

Prof. Robert Schürhuber (robert.schürhuber@tugraz.at)

