

PR 370.005 – Bachelorarbeit mit Seminar

| | |
|-------------------------|---|
| Thema: | Simulation von Verteilnetzen mit GridLAB-D™ |
| Beschreibung: | <p>GridLAB-D™ ist eine Open-Source-Software zur Simulation und Analyse von Verteilnetzen. Es stellt fortgeschrittene Modellierungsmethoden, performante Simulationsalgorithmen, Lastsynthese und Schnittstellen zu anderen Netzbe-rechnungsprogrammen zur Verfügung.</p> <p>Im Rahmen dieser Bachelorarbeit soll der Leistungs- und Funktionsumfang der Software GridLAB-D™ dargestellt werden. Weiters soll mit Hilfe dieser Software ein beispielhaftes Verteilnetz untersucht werden.</p> <p>Vorgehensweise in dieser Arbeit:</p> <ul style="list-style-type: none">• Einarbeiten in GridLAB-D™• Darstellen des Leistungs- und Funktionsumfangs von GridLAB-D™• Modellieren eines gegebenen Modellnetzes in GridLAB-D™• Definieren und ausführen einzelner Untersuchungen |
| Art der Arbeit: | <p>Einarbeiten in Softwarepaket, Recherche, Zusammenfassen der Ergebnisse, Durchführen und Diskussion von Untersuchungen.</p> <p>Bitte beachten Sie zusätzlich die <i>Informationen zur Durchführung der Bachelorarbeit</i>¹!</p> |
| Voraussetzungen: | Keine |
| Sprache: | Deutsch / English |
| Dauer / Beginn: | ca. 1 Semester / Arbeit kann jederzeit begonnen werden |
| Ansprechperson: | Dipl.-Ing. Franz Zeilinger zeilinger@ea.tuwien.ac.at |

¹ http://etit.tuwien.ac.at/fileadmin/ETIT/Downloads/Studienplan/Informationen_zur_Durchfuehrung_der_Bachelorarbeit_PR_01.pdf