

| | | | | | | |
|--------------------------|---|-------|---------|---------|-------|----------|
| Lehrveranstaltung | Bauinformatik 1 | | | | | M16 |
| Kurzbeschreibung | Textverarbeitung und Tabellenkalkulation | | | | | B-BINF-1 |
| Lehre | Dipl.-Ing. (FH) Reime | | | | | |
| Vorkenntnisse | - | | | | | |
| Termin | 1. Semester (Winter und Sommer); Dauer: 15 Wochen | | | | | |
| Lehrform | 2 WS EDV-Übung (max. Gruppengröße: 20) | | | | | |
| Arbeitszeiten | Vorlesung | Übung | Projekt | Prüfung | Summe | |
| Präsenzzeit | 0 | 30 | 0 | 0 | 30 | |
| Selbststudium | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | |
| Leistungsnachweis | - | SL | SL | - | 60 | |
| Legende | SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung | | | | | |

Lernziele

Fähigkeit grundlegende Software-Werkzeuge für Studium und Berufsleben zu beherrschen.

Inhalte

Einführung in vorhandene Hardware, Betriebssystem, Internet, E-Mail

Ausgewählte Funktionen der Textverarbeitung (MS-Word)

- Formatierung, Formel-Editor, Erstellung von Tabellen
- Automatisierung von Überschriften, Verweisen, Verzeichnissen
- Fuß- & Kopfzeilen, Fußnoten
- Formatvorlagen, Serienbriefe

Einführung in die Tabellenkalkulation (MS-Excel)

- Eingabehilfen, einfache Formeln, Zellenbezug
- Formatierung und Erstellung von Graphiken und Graphen
- Funktionsassistent (Zeit & Datum, Zinsrechnung)
- Verzweigungen („WENN“- Funktion)
- Einfache Datenbankfunktionalität (Sortieren, Filter, „SVERWEIS“)

Literatur

RRZN-Universität Hannover: Word 2002

RRZN-Universität Hannover: Excel 2002

Unterrichtsmaterial

Vorlesungsmanskript, Demonstration per Beamer, begleitete PC-Übung, betreute Projektarbeit

Projektarbeit

Erstellen des Baugesuchs für das Projekt mit Hilfe von Text- und Tabellenkalkulationsprogrammen

