

# Office/LaTeX Kurse

Auch in diesem Semester (SS 17) werden von der Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften (Fakultät 2) wieder **kostenlose Microsoft Office 2010** und **LaTeX-Kurse** für alle Studierenden unserer Fakultät angeboten. Zum Abschluss jedes Kurses erhalten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer eine Bescheinigung.

Die Initiative wurde ehemals von der **AG Studienbeitragsmittel der Fakultät 2** ins Leben gerufen. Bei guter Nachfrage und entsprechendem Besuch der Office Kurse (wie in den letzten Semestern) wird das Kursangebot in den folgenden Semestern beibehalten und könnte sogar noch ausgebaut werden.

Es werden für **die 5 Programme Word, Excel, PowerPoint, Access und LaTeX insgesamt 14 Kurse** mit 16 Plätzen (für die LaTeX-Kurs und den Access-Kurs je 8 pro Fakultät) angeboten.

Beim Anmeldeprozedere gilt es, folgendes zu bedenken:

- Die Word-, Excel- und LaTeX-Kurse, sowie der Access-Kurs finden immer jeweils an 2 Tagen statt (Freitag und Samstag)
- **Ihr könnt nur in einem der Kurse eines Programmes einen Platz bekommen.**
- Es ist möglich, dass Ihr euch für **jedes der 5 Programme** anmeldet, wobei zu beachten ist, dass zum Teil **mehrere unterschiedliche Programme an einem Wochenende** behandelt werden und **an einem Wochenende nur an einem Kurs** teilgenommen werden kann.

Die Kurse werden ausschließlich auf Deutsch gehalten, daher sollten alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer über ausreichende Deutschkenntnisse verfügen.

Die Anmeldung erfolgt über das **Stud.IP** und läuft vom **18.04.2017 ab 21 Uhr bis zum 22.04.2017**. Hierbei ist zu beachten, dass die Teilnahmeplätze nach dem Zeitpunkt der Anmeldung vergeben werden. Die Veranstaltungen sind unter dem Stichwort „**Fakultät 2 Office**“ bzw. „**Fakultät 2 und 3**“ für das LaTeX-, VBA- und Access-Angebot zu finden. Eine Anmeldung ist **verbindlich**.

Achtung: es gibt zusätzlich ein „Office-Kurse“ Angebot, das **nur von Studierenden der Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau (Fakultät 3)** wahrgenommen werden kann!

Grundsätzlich gilt: Wer sich angemeldet hat und dann **unentschuldigt** fehlt, wird **von allen zukünftigen Kursen ausgeschlossen!**

Die Kurse werden an folgenden Terminen stattfinden:

Freitags jeweils 3 Zeitstunden im Zeitraum von 15 – 20 Uhr.  
Samstags jeweils 6 Zeitstunden im Zeitraum von 10 – 17 Uhr.

<b>Word:</b>	05./06. Mai 2017	wissensch. Arbeit mit Word *
	19./20. Mai 2017	wissensch. Arbeit mit Word *
	16./17. Jun. 2017	wissensch. Arbeit mit Word *
<b>Excel:</b>	28./29. Apr. 2017	<b>Grundlagen</b>
	05./06. Mai 2017	<b>Grundlagen</b>
	12./13. Mai 2017	<b>Grundlagen</b>
	12./13. Mai 2017	<b>Fortgeschritten**</b>
	19./20. Mai 2017	<b>Fortgeschritten**</b>
	19./20. Mai 2017	Excel <b>VBA</b>
	23./24. Jun. 2017	Excel <b>VBA Aufbaukurs</b> <sup>*3</sup>
<b>LaTeX:</b>	- wird noch bekannt gegeben -	Grundlagen <sup>*4</sup> (Gruppe 1)
	16./17. Jun. 2017	Grundlagen <sup>*4</sup> (Gruppe 2)
	23./24. Jun. 2017	Fortgeschritten <sup>*5</sup>
<b>Access:</b>	23./24. Jun. 2017	Grundlagen <sup>*6</sup>

Freitags jeweils ca. 6 Zeitstunden im Zeitraum 13 - 18 Uhr:

**PowerPoint:** 12./13. Mai 2017 Grundlagen

PowerPoint findet aufgrund des geringeren Umfangs nur freitags statt.

Die Kurse werden in dem **PC-Pool der Bibliothek**, dem **CIP-Pool** des Instituts für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit (**IMAB**), dem **PC-Pool im Physikinstitut**, dem **Sprachlabor des IZC** oder dem **CIP Pool im Institut für Maschinenwesen** durchgeführt.

Die Anmeldung ist **zunächst** nur für Studierende jener Bachelor- und Masterstudiengänge vorgesehen, die der Fakultät 2 zugerechnet werden:

- Betriebswirtschaftslehre
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Energiesystemtechnik
- Energie und Rohstoffe
- Energietechnologien
- Energie- und Rohstoffversorgungstechnik
- Geoenvironmental Engineering, Geoumwelttechnik
- Mining Engineering
- Geothermal Engineering
- Petroleum Engineering
- Rohstoff-Geowissenschaften
- Technische Betriebswirtschaftslehre
- Umweltverfahrenstechnik und Recycling

**Ab dem 22.04.17 werden Anmeldungen aus den anderen Studiengängen berücksichtigt sofern noch Plätze frei sind.**

Kontakt: [lisa.rabe@tu-clausthal.de](mailto:lisa.rabe@tu-clausthal.de)

\* Bei den Word-Kursen wird nicht primär auf die Grundlagen von Word (wie es bei Excel und PowerPoint sein wird) eingegangen, sondern der Schwerpunkt wird hier auf den korrekten Umgang mit dem Programm gelegt. Beispielsweise wird aufgezeigt, wie man bei der Konzeption und Formatierung einer (Seminar-) Arbeit vorgeht, damit man nicht zum Schluss noch einen Tag rumformatieren muss und letztlich immer noch alles anders aussieht als geplant. (Stichwort: Inhaltsverzeichnis, Deckblatt, Seitenzahlen mit unterschiedlicher Nummerierung für Text und Anhang usw.)

\*\* Bei den Kursen für Fortgeschrittene handelt es sich um Kurse, die auf den Grundkursen aufbauen. Daher wird für die Teilnahme ein Nachweis über entsprechende Kenntnisse für einen solchen Kurs erforderlich sein. (Zum Beispiel die Teilnahme an einem Kurs in den letzten Semestern oder ähnliches.)

\*<sup>3</sup> Auf Wunsch der Studenten wird ein Excel-Fortgeschrittenenkurs speziell für Visual Basic Anwendungen (VBA) angeboten. Aufgrund der intensiveren Betreuung sind die Teilnahmeplätze auf 12 begrenzt. Studenten die sich entscheiden an dem VBA-Kurs teilzunehmen, sollten über fundierte Kenntnisse in Excel verfügen.

Inhaltlich wird sich der Kurs an dem „Handbuch Excel 2010 Automatisierung und Programmierung“ orientieren. Anhand kleiner Programmierbeispiele wird den Studenten der Umgang mit VBA nähergebracht

\*<sup>4</sup> LaTeX ist ein frei verfügbares Textverarbeitungssystem, das sich insbesondere zur Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten wie Seminar-, Bachelor- und Masterarbeiten und entsprechender Vortragsfolien eignet. An vielen Instituten der TU wird LaTeX zur Erstellung von Skripten, Artikeln und Büchern verwendet. Vorteile von LaTeX sind die automatische Erzeugung eines sauberen Layouts inklusive automatischem Inhalts- und Literaturverzeichnis. LaTeX erleichtert zudem das Setzen mathematischer Formeln gegenüber anderen Textverarbeitungsprogrammen erheblich. Der Kurs bietet eine Einführung in LaTeX, in der zentrale Punkte einer studentischen Arbeit behandelt werden.

\*<sup>5</sup> Der LaTeX-Fortgeschrittenen-Kurs baut auf der Einführungsveranstaltung LaTeX-Grundlagen auf und soll den Teilnehmern bei der Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten wie Seminar-, Bachelor- und Masterarbeiten und entsprechender Vortragsfolien dienen. Der Kurs soll folgende Themeninhalte vermitteln bzw. vertiefen: Mikro- und Makrotypographie, Makroprogrammierung, Besonderheiten beim Formelsatz & Tabellensatz, Einbindung von Abbildungen & Diagrammen und Grundlagen der Folienerstellung mit LaTeX.

\*<sup>6</sup> Microsoft Access ist eine weitere Anwendung im Rahmen der MS Office Software und bietet dank der grafischen Benutzeroberfläche einen einfachen Einstieg in die Verwendung von relationalen Datenbanken. Access wird in der Lehre, der Wissenschaft und der Wirtschaft verwendet, um größere Datenbestände effizient zu verwalten und selektiv bereitzustellen. Mit Hilfe von SQL-Befehlen kann Access zudem in zahlreichen Anwendungen integriert werden. Der Kurs bietet einen ersten Einstieg in die Verwendung des Datenbanksystems, erfordert jedoch zumindest Grundkenntnisse in den anderen Office Programmen, insbesondere MS Excel.