

# REGIONALES RECHENZENTRUM DER UNIVERSITÄT ZU KÖLN (RRZK)

## OFFICE - ANWENDUNGEN

### 2301 Excel-Kurs

Kurs

22.2.2010 - 5.3.2010 9.30 - 11.45, 100 Hauptgebäude, Hörsaal XIII,  
Block

22.2.2010 - 5.3.2010 12.30 - 14, 341 Rechenzentrum, Berrenrather Str.,  
1.14, Block

E. Feldmar

Kursinhalt: Konzept Tabellenkalkulation, Benutzeroberfläche, Erstellen von Tabellen, Eingabe von Werten und Formeln, Formatierung/Gestaltung, Arbeiten mit Funktionen, Umgang mit Arbeitsmappen, Arbeiten mit großen Tabellen, Datenaustausch, Datenbankmanagement, spezielle Diagrammbearbeitung, Statistik mit Excel.

Die Übungen am Nachmittag sind Bestandteil des Kurses.

Der Kurs wird in einigen Fächern für das Studium Integrale anerkannt. Bei Interesse informieren Sie sich bitte bei Ihrem Prüfungsamt. Das RRZK ist für die Anerkennung nicht zuständig.

Bedingung für die Anerkennung ist die Anwesenheit an allen Kurstagen, die Durchführung der Übungen sowie die Erstellung einer Hausarbeit.

Die Teilnahme an den Übungen ist nur mit gültigem Account möglich!

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail oder Web-Formular (<http://www.uni-koeln.de/rrzk/kurse/>) notwendig.

### 2302 Access

2 SWS; Kurs; Max. Teilnehmer: 50

22.3.2010 - 26.3.2010 12 - 13.30, 100 Hauptgebäude, Hörsaal XII, Block

22.3.2010 - 26.3.2010 14.15 - 15.45, 341 Rechenzentrum, Berrenrather  
Str., 1.14, Block

M. Yigit

Das Datenbanksystem Microsoft Access ermöglicht die Verwaltung von Daten und die Entwicklung von Datenbankanwendungen. Der Kurs gibt eine Einführung in die Arbeit mit Tabellen, Relationen, Abfragen, Formularen und Berichten.

Die Teilnahme an den Übungen ist auf 50 Personen begrenzt. Die ersten Anmeldungen werden berücksichtigt. Für die Teilnahme an den Übungen wird ein Smail- / Uniaccount benötigt.

Für die Teilnahme am Kurs ist eine Anmeldung beim Referenten per Mail oder Web-Formular (<http://www.uni-koeln.de/rrzk/kurse/>) notwendig.

- Access 2007 - Grundlagen für Anwender, 5,50 EUR, erhältlich im Benutzerbüro des RRZK-B
- Access 2007 - Grundlagen für Datenbankentwickler, 5,50 EUR, erhältlich im Benutzerbüro des RRZK-B

## PROGRAMMIERSPRACHEN UND ANWENDUNGSENTWICKLUNG

### 2303 Python

2 SWS; Kurs

15.3.2010 - 18.3.2010 15.15 - 16.45, 100 Hauptgebäude, Hörsaal XVIIb,  
Block

P. Holz

Die Programmiersprache Python wurde zu Beginn der 90er Jahre mit dem Ziel entwickelt, eine einfache und übersichtliche Skriptsprache zu schaffen. Daher ist sie insbesondere für Programmierneinsteiger geeignet, ohne jedoch die Möglichkeiten zur Erstellung großer und komplexer Python-Anwendungen einzuschränken. Dies zeigen bekannte Beispiele, wie z.B. das up2date-System von RedHat-Linux oder der Zope-Application-Server.

Der Kurs zeigt Programmiernein- und -umsteigern die wichtigsten Python-Befehle, die Struktur von Python-Programmen sowie die nützlichsten Standard-Bibliotheken, die Python bereits mitbringt. Speziell wird auf die Verwendung von Python zur Webprogrammierung eingegangen.

Wichtig: Für diesen Kurs erhalten Sie keine (!) Punkte im Rahmen des Studium Integrale!

Anmeldung per Mail an [patrick.holz@uni-koeln.de](mailto:patrick.holz@uni-koeln.de) erforderlich, Mindestteilnehmerzahl: 12 Personen

- M. Weigend: Objektorientierte Programmierung mit Python
- P. Holz et al.: Python - Grundlagen, fortgeschr. Programmierung und Praxis, RRZN-Handbuch (im RRZK-B erhältlich)