

Hochschulrechenzentrum

IT Lehrveranstaltungen Sommersemester 2019

Das **Hochschulrechenzentrum** bietet fachübergreifende **IT-Lehrveranstaltungen** für alle Universitätsangehörigen und **Module** für Bachelorstudiengänge an.

Um einschätzen zu können, ob die ausgewählte Veranstaltung ihren Kenntnissen/Erwartungen entspricht, nutzen Sie bitte das Informationsangebot unter:

<https://www.hrz.uni-bonn.de/de/services/weiterbildung-ausbildung/lehrveranstaltungen>.

Die Kursräume befinden sich im Erdgeschoss des HRZ in der Wegelerstr. 6.

Anmeldeverfahren für Studierende und Mitarbeiter:

Zu unseren **Standard-IT-Lehrveranstaltungen** können Sie sich online über **eCampus** (<https://ecampus.uni-bonn.de>) mit Ihrer **Uni-ID** anmelden. Wählen Sie den Pfad: Magazin>>Zentrale Einrichtungen>>Hochschulrechenzentrum.

Anmeldeverfahren für die Module:

In den **Modulen** für Bachelorstudiengänge werden ausschließlich Studierende zugelassen. Die Module werden über **BASIS** (<https://basis.uni-bonn.de>) angemeldet.

Textverarbeitung

- | | | |
|------|--|-----------|
| 0126 | Latex – Grundlagen für die Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit | A. Bettge |
| | Vorwissen: Grundlegende Kenntnisse aus einer Textverarbeitung, keine Latex-Kenntnisse erforderlich! | |
| | Inhalt: Aufbau einer Latex-Datei, Syntax, Formatierungen, Verzeichnisse erstellen, Formeln und Objekte einbinden | |
| | Termin: 03.06.2019 – 07.06.2019, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April | |
| | Ort: Kursraum 1 | |
| | | |
| 0129 | Erstellen von wissenschaftlichen Arbeiten mit MS Word | A. Bettge |
| | Vorwissen: Grundkenntnisse in einer Textverarbeitung | |
| | Inhalt: Strukturierung der wissenschaftlichen Arbeit, Kapitelnummerierung, Gliederungen, automatische Verzeichnisse, Einbinden von Objekten, Arbeiten mit mehreren Dateien, Querverweise, Fußnoten, Literaturverzeichnis | |
| | Termin: 20.05.2019 – 23.05.2019, 09:00 – 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April | |
| | Ort: Kursraum 1 | |
| | | |
| 0132 | Planen von wissenschaftlichen Arbeiten | P. Veith |
| | Vorwissen: Grundkenntnisse in einer Textverarbeitung | |
| | Inhalt: Planung wissenschaftlicher Prozesse, Gantt-Chart, Konzept-Mapping und Prozessmodellierung | |
| | Termin: 24.05.2019, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April | |
| | Ort: Kursraum 1 | |

Tabellenkalkulation

0135 MS Excel I - Grundlagen

M. Warnken
K. Ahorner

Vorwissen: Grundkenntnisse in Windows
Inhalt: Eingabe und Korrigieren von Daten, Formeln, relative und absolute Adressen, einfache Funktionen (z.B. Summe, Mittelwert und Wenn), verschachtelte Funktionen, Verknüpfungen, bedingte Formatierung, einfache Diagramme
Termin: 24.04.2019 – 26.04.2019, 09:00 – 12:00, Anmeldung über eCampus ab 1. März
14.05.2019 – 16.05.2019, 09:00 – 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
26.08.2019 – 28.08.2019, 09:00 – 12:00, Anmeldung über eCampus ab 1. Juni
Ort: Kursraum 1

0137 MS Excel II - Fortgeschrittene

S. Hütte-Spürk

Vorwissen: Kenntnisse aus der Veranstaltung MS Excel I (0135)
Inhalt: Ausgewählte Funktionen, Filter, Teilergebnisse, Pivot-Tabellen, Diagramme, Makros
Termin: 03.06.2019 – 05.06.2019, 13:00 – 16:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
Ort: Kursraum 1

Statistik

0139 Statistik für SPSS - Grundlagen

M. Warnken

Vorwissen: kein Vorwissen erforderlich
Inhalt: Erläuterung statistischer Begriffe, die im Kurs "SPSS - Grundlagen" gebraucht werden
Termin: 08.04.2019, 09:00 - 12:00, keine Anmeldung erforderlich
06.05.2019, 09:00 - 12:00, keine Anmeldung erforderlich
Ort: Kursraum 1

0140 SPSS- Grundlagen

M. Warnken

Vorwissen: Kenntnisse aus der Veranstaltung "Statistik für SPSS-Grundlagen (0139)"
Inhalt: Erstellen und Bearbeiten einer SPSS – Datei, Ausgabe von Tabellen und Grafiken, Einführung in statistische Analysen mit SPSS
Termin: 09.04.2019 - 12.04.2019, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 1. März
07.05.2019 - 10.05.2019, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
Ort: Kursraum 1

0143 SPSS - Spezielle Analysemethoden

M. Warnken

Vorwissen: Kenntnisse aus der Veranstaltung "SPSS – Grundlagen (0140)"
Inhalt: Einführung in Varianzanalyse, Korrelation, Lineare Regression, Faktoren- und Clusteranalyse
Termin: 01.07.2019 – 04.05.2019, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
Ort: Kursraum 1

0144 Grundlagen der Statistik mit MS Excel

S. Hütte-Spürk

Vorwissen: Gute Grundkenntnisse in MS Excel
Inhalt: Grundlagen der beschreibenden Statistik, (Kennzahlen der Lage, der Streuung und des statistischen Zusammenhangs) Excel "Werkzeuge" für die Statistik wie Pivot-Tabellen, Matrixfunktionen und Analyse-Tools, Wahrscheinlichkeiten ermitteln mittels Verteilungsfunktionen (BINOM.VERT, HYPGEOM.VERT, NORM.VERT), ein allgemeines Verständnis für die Handlungslogik des statistischen Schließens (Konfidenzintervalle, Testen von Hypothesen)
Termin: 27.05.2019 – 29.05.2019, 9:00 – 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
Ort: Kursraum 1

0145 **Statistische Tests mit MS Excel Teil II** S. Hütte-Spürk
 Vorwissen: Grundlagen der Statistik
 Inhalt: Normalverteilung, t-Verteilung, Chi²-Verteilung, t-Test, Chi²-Test, Regression, Varianzanalyse (Annova)
 Termin: 17.06.2019 – 19.06.2019, 9:00 – 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
 Ort: Kursraum 1

Präsentation

0151 **MS PowerPoint** K. Ahorner
 Vorwissen: gute Kenntnisse in Dateiverwaltung und Textverarbeitung
 Inhalt: eigene Vorlagen erstellen (Folienmaster), Handouts, Zeichnungen und Objekte (z.B. Diagramme) erstellen und einbinden, Verzweigungen, benutzerdefinierte Animationen, Mediaclips einfügen, Vorführeinstellungen
 Termin: 15.04.2019 – 16.04.2019, 13:00 - 16:30, Anmeldung über eCampus ab 1. März
 Ort: Kursraum 1

901020101 **Modul „Präsentieren“ für Bachelorstudiengänge** A. Beutgen
K. Ahorner
 Vorwissen: Praktische Erfahrungen im Einsatz eines PC und seiner Anwendungsprogramme
 Inhalt: Erstellen von Materialien (Folien/Präsentationsdateien, Handouts, etc.) als Schwerpunkt.
 weiterhin: Beteiligte und ihre Rollen; verbale und nonverbale Kommunikation; effizienter Einsatz von Präsentationstechniken, Rhetorik, Didaktik und Methodik
 Termin: 29.04.2019 – 01.07.2019, montags 09:00 - 12:30,
 Anmeldung in der Anmeldephase vom 01.04. – 14.04.2019 über BASIS oder, falls dies nicht möglich ist, vom 15.04. – 25.04.2019 über eCampus
 Ort: Kursraum 2

Programmierung

0168 **Office Programmierung mit VBA** S. Hütte-Spürk
 Vorwissen: Grundkenntnisse in Windows: Dateneingabe und Korrektur, Speichern, Öffnen und Kopieren von Dateien
 Inhalt: Makros mit dem Makro-Rekorder aufzeichnen, Grundlagen der VBA-Programmierung (Variable, Schleifen, Verzweigungen, Dialogboxen), Ereignisprozeduren, Userform-Dialoge, Kommunikation zwischen Office-Anwendungen
 Termin: 24.06. - 28.06.2019, 09:00 - 12:00,
 Anmeldung über eCampus ab 15. April
 Ort: Kursraum 1

3D-Druck:

0185 **Workshop 3D-Druck** Dr. P. Veith
 Vorwissen: Kein Vorwissen erforderlich
 Inhalt: Einstieg in die Grundlagen vom 3D Druck und Vorstellung von Tinkercad
 Termin: 08.05.2019, 10:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
 Ort: Kursraum 2