

Hochschulrechenzentrum

IT Lehrveranstaltungen Sommersemester 2020

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.

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: 27.04.2020 - 30.04.2020, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 01. März | |
| | 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: 22.06.2020 - 25.06.2020, 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: 26.06.2020, 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: 15.04.2020 - 17.04.2020, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 1. März
05.05.2020 - 07.05.2020, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
18.05.2020 - 20.05.2020, 13:30 - 16:30, Anmeldung über eCampus ab 15. April
08.06.2020 - 10.06.2020, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
21.09.2020 - 23.09.2020, 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: 06.04.2020 - 08.04.2020, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 01. März
 29.06.2020 - 01.07.2020, 09:00 - 12:00, 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: 20.04.2020, 09:00 - 12:00, keine Anmeldung erforderlich
 15.06.2020, 09:00 - 12:00, keine Anmeldung erforderlich
 Ort: Kursraum 1

0140 **SPSS- Grundlagen** M. Warnken
 Vorwissen: Grundkenntnisse der Statistik, siehe auch "Statistik für SPSS-Grundlagen (0139)"
 Inhalt: Erstellen und Bearbeiten einer SPSS – Datei, Ausgabe von Tabellen und Grafiken, Einführung in statistische Analysen mit SPSS
 Termin: 21.04.2020 - 24.04.2020, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 1. März
 16.06.2020 - 19.06.2020, 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: 07.09.2020 – 10.09.2020, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 01. Juni
 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: 26.05.2020 - 28.05.2020, 9:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
 Ort: Kursraum 1

0145 **Statistische Tests mit MS Excel** S. Hütte-Spürk
 Vorwissen: Grundlagen der Statistik
 Inhalt: Normalverteilung, t-Verteilung, Chi²-Verteilung, t-Test, Chi²-Test, Regression, Varianzanalyse (Anova)
 Termin: 03.06.2020 - 04.06.2020, 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: 22.04.2020 – 23.04.2020, 13:00 - 16:30, Anmeldung über eCampus ab 1. März
Ort: Kursraum 2

Programmierung

0168 **Office Programmierung mit VBA**

S. Hütte-Spürk

Vorwissen: Grundkenntnisse in Excel
Inhalt: Makros mit dem Makro-Rekorder aufzeichnen, Grundlagen der VBA-Programmierung (Variable, Schleifen, Verzweigungen, Dialogboxen), Ereignisprozeduren, Userform-Dialoge, Kommunikation zwischen Office-Anwendungen
Termin: 11.05.2020 - 15.05.2020, 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: 06.05.2020, 10:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April
Ort: Kursraum 2