

Hochschulrechenzentrum

IT Lehrveranstaltungen Wintersemester 2020/21

Das **Hochschulrechenzentrum** bietet fachübergreifende **IT-Lehrveranstaltungen** für alle Universitätsangehörigen 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>.

Anmeldeverfahren für Studierende und Mitarbeiter:

Melden Sie sich online über **eCampus** (<https://ecampus.uni-bonn.de>) mit Ihrer **Uni-ID** an. Wählen Sie den Pfad: Magazin>>Zentrale Einrichtungen>>Hochschulrechenzentrum.

Wichtig: Die Lehrveranstaltungen des Hochschulrechenzentrums im Wintersemester 2020/21 finden entweder als Präsenzveranstaltung statt oder als Onlinekurs zum angegebenen Zeitraum oder es werden Materialien zum Selbstlernen eingestellt. Informieren Sie sich vor Kursbeginn in eCampus über den aktuellen Stand des Angebots.

Textverarbeitung

0126 Latex – Grundlagen für die Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit A. Bettge

Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Elemente mit Online Sprechstunden, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
 Vorwissen: Grundlegende Kenntnisse aus einer Textverarbeitung, keine Latex-Kenntnisse erforderlich!
 Inhalt: Aufbau einer Latex-Datei, Syntax, Formatierungen, Verzeichnisse erstellen, Formeln und Objekte einbinden
 Termin: 02.11.2020 – 05.11.2020, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung über eCampus ab 15. Oktober
 Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1

0129 Erstellen von wissenschaftlichen Arbeiten mit MS Word A. Bettge

Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
 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: 30.11.2020 – 03.12.2020, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung über eCampus ab 15. Oktober
 Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1

0132	<u>Planen von wissenschaftlichen Arbeiten</u>	P. Veith
Achtung:	Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung zur angegebenen Zeit, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus	
Vorwissen:	Grundkenntnisse in einer Textverarbeitung	
Inhalt:	Planung wissenschaftlicher Prozesse, Gantt-Chart, Konzept-Mapping und Prozessmodellierung	
Termin:	04.12.2020, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung über eCampus ab 15. Oktober	
Ort:	Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1	

Tabellenkalkulation

0135	<u>MS Excel I - Grundlagen</u>	M. Warnken K. Ahorner
Achtung:	Sammlung von Materialien zum Selbstlernen	
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:	01.10.2020 – 31.03.2020, Anmeldung ab 01.10.2020 über eCampus	

0135	<u>MS Excel I - Grundlagen</u>	M. Warnken K. Ahorner
Achtung:	Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus	
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:	09.12.2020 – 11.12.2020, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15.10.2020 über eCampus 13.01.2021 – 15.01.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 01.12.2020 über eCampus	
Ort:	Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1	

0137	<u>MS Excel II - Fortgeschrittene</u>	S. Hütte-Spürk
Achtung:	Sammlung von Materialien zum Selbstlernen	
Vorwissen:	Kenntnisse aus der Veranstaltung MS Excel I (0135)	
Inhalt:	Ausgewählte Funktionen, Filter, Teilergebnisse, Pivot-Tabellen, Diagramme, Makros	
Termin:	01.10.2020 – 31.03.2020, Anmeldung ab 01.10.2020 über eCampus	

0137	<u>MS Excel II - Fortgeschrittene</u>	S. Hütte-Spürk
Achtung:	Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus	
Vorwissen:	Kenntnisse aus der Veranstaltung MS Excel I (0135)	
Inhalt:	Ausgewählte Funktionen, Filter, Teilergebnisse, Pivot-Tabellen, Diagramme, Makros	
Termin:	19.01.2021 – 21.01.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 01.12.2020 über eCampus	
Ort:	Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1	

Statistik

- 0139 **Statistik für SPSS - Grundlagen** M. Warnken
- Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen
Vorwissen: kein Vorwissen erforderlich
Inhalt: Erläuterung statistischer Begriffe, die im Kurs "SPSS - Grundlagen" gebraucht werden
Termin: 01.10.2020 – 31.03.2020, Anmeldung ab 01.10.2020 über eCampus
- 0139 **Statistik für SPSS - Grundlagen** M. Warnken
- Achtung: Kurs findet nur statt, falls Präsenzveranstaltungen möglich sind
Vorwissen: kein Vorwissen erforderlich
Inhalt: Erläuterung statistischer Begriffe, die im Kurs "SPSS - Grundlagen" gebraucht werden
Termin: 16.11.2020, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15.10.2020 über eCampus
25.01.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 01.12.2020 über eCampus
Ort: Kursraum 1
- 0140 **SPSS- Grundlagen** M. Warnken
- Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen
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: 01.10.2020 – 31.03.2020, Anmeldung ab 01.10.2020 über eCampus
- 0140 **SPSS- Grundlagen** M. Warnken
- Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
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: 17.11.2020 – 20.11.2020, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15.10.2020 über eCampus
26.01.2021 – 29.01.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 01.12.2020 über eCampus
Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1
- 0143 **SPSS - Spezielle Analysemethoden** M. Warnken
- Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen
Vorwissen: Kenntnisse aus der Veranstaltung "SPSS – Grundlagen (0140)"
Inhalt: Einführung in Varianzanalyse, Korrelation, Lineare Regression, Faktoren- und Clusteranalyse
Termin: 01.10.2020 – 31.03.2020, Anmeldung ab 01.10.2020 über eCampus

0144 **Grundlagen der Statistik mit MS Excel** S. Hütte-Spürk
Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen
Vorwissen: Gute Grundkenntnisse in MS Excel
Inhalt: Grundlagen der beschreibenden Statistik, Excel "Werkzeuge" für die Statistik wie Pivot-Tabellen, Matrixfunktionen und Analyse-Tools, Wahrscheinlichkeiten ermitteln mittels Verteilungsfunktionen, ein allgemeines Verständnis für die Handlungslogik des statistischen Schließens
Termin: 01.10.2020 – 31.03.2020, Anmeldung ab 01.10.2020 über eCampus

0145 **Statistische Tests mit MS Excel** S. Hütte-Spürk
Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen
Vorwissen: Grundlagen der Statistik
Inhalt: Normalverteilung, t-Verteilung, Chi²-Verteilung, t-Test, Chi²-Test, Regression, Varianzanalyse (Anova)
Termin: 01.10.2020 – 31.03.2020, Anmeldung ab 01.10.2020 über eCampus

Präsentation

0151 **MS PowerPoint kompakt für Fortgeschrittene** K. Ahorner
Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
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: 03.12.2020, 13:00 – 16.30 Uhr, Anmeldung ab 15.10.2020 über eCampus
Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 2

Datenbanken

0155 **MS Access Grundlagen** S. Hütte-Spürk
Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
Vorwissen: Kein Vorwissen erforderlich
Inhalt: Erstellen einer einfachen Datenbank mit Tabellen, Abfragen, Formularen und Berichten (Schwerpunkt: Abfragen)
Termin: 09.11.2020 – 13.11.2020, 09:00 – 12.00 Uhr, Anmeldung ab 15.10.2020 über eCampus
Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1

Programmierung

0168 **Office Programmierung mit VBA**

S. Hütte-Spürk

- Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
- 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: 30.11. – 02.12. und 07.12. – 08.12.2020, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15.10.2020 über eCampus
- Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 2

3D-Druck:

0185 **Workshop 3D-Druck**

Dr. P. Veith

- Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
- Vorwissen: Kein Vorwissen erforderlich
- Inhalt: Einstieg in die Grundlagen vom 3D Druck und Vorstellung von Tinkercad
- Termin: 27.11.2020, 09:00 - 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15. Oktober über eCampus
- Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 2

Betriebssysteme:

0120 **Einrichten eines Linux-Arbeitsplatzrechners**

A. Bettge

- Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
- Vorwissen: kein Vorwissen erforderlich
- Inhalt: Installation von Ubuntu, Dualboot Windows/Ubuntu, Systemkonfiguration, Software installieren (z.B. LaTeX), Einbinden von fsi und Sciebo, Druckereinrichtung, Mail, Medienwiedergabe, Backup und Datensicherung
- Termin: 03.02.2021 - 05.02.2021, 09:00 - 12:00 Uhr, Anmeldung ab 1. Dezember über eCampus
- Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 2