

Hochschulrechenzentrum

IT Lehrveranstaltungen Sommersemester 2021

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>>Einrichtungen>>Zentrale Einrichtungen>>Hochschulrechenzentrum.

Wichtig:

Die Lehrveranstaltungen des Hochschulrechenzentrums im Sommersemester 2021 finden entweder als Präsenzveranstaltung statt oder als Online-Schulung mit Videokonferenz 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 | <u>Latex – Grundlagen für die Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit</u> | 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: 12.07.2021 – 15.07.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung über eCampus ab 1. Juni | |
| | Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1 | |
| | | |
| 0129 | <u>Erstellen von wissenschaftlichen Arbeiten mit MS Word</u> | A. Bettge |
| | Achtung: 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: 19.04.2021 – 22.04.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung über eCampus ab 1. März | |

0130 Erstellen von wissenschaftlichen Arbeiten mit Writer von LibreOffice 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: 07.06.2021 - 10.06.2021, 09:00 - 12:00, Anmeldung über eCampus ab 15. April

Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 2

0132 Planen von wissenschaftlichen Arbeiten P. Veith

Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus

Vorwissen: Grundkenntnisse in einer Textverarbeitung

Inhalt: Planung wissenschaftlicher Prozesse, Gantt-Chart, Konzept-Mapping und Prozessmodellierung

Termin: 23.04.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, **Online-Schulung mit Videokonferenz**, Anmeldung über eCampus ab 1. März
11.06.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung über eCampus ab 15. April

Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 2

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

Achtung: **Sammlung von Materialien zum Selbstlernen**

Termin: 01.04.2021 – 30.09.2021, Anmeldung ab 01.04.2021 über eCampus

Achtung: **Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus**

Termin: 26.04.2021 – 28.04.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, **Online-Schulung mit Videokonferenz**, Anmeldung ab 1. März über eCampus
08.06.2021 – 10.06.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15. April über eCampus
23.08.2021 – 25.08.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 1. Juni über eCampus

Ort: Falls Präsenzveranstaltung: 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
Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen
Termin: 01.04.2021 – 30.09.2021, Anmeldung ab 01.04.2021 über eCampus

Achtung: Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
Termin: 03.05.2021 – 05.05.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15. April über eCampus

Achtung: Kurs findet nur statt, wenn Präsenzveranstaltungen möglich sind, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
Termin: 28.06.2021 – 30.06.2021, 9:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15. April über eCampus
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
Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen
Termin: 01.04.2021 – 30.09.2021, Anmeldung ab 01.04.2021 über eCampus

Achtung: Kurs findet nur statt, wenn Präsenzveranstaltungen möglich sind, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
Termin: 12.04.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, **Kurs fällt aus!!**
21.06.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, 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
Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen
Termin: 01.04.2021 – 30.09.2021, Anmeldung ab 01.04.2021 über eCampus

Achtung: Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus
Termin: 13.04.2021 – 16.04.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 1. März über eCampus

Achtung: Kurs findet nur statt, wenn Präsenzveranstaltungen möglich sind, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus

Termin: 22.06.2021 – 25.06.2021, 09:00 – 12:00 Uhr,
Anmeldung ab 15. April über eCampus

Ort: Falls Präsenzveranstaltung: 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

Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen

Termin: 01.04.2021 – 30.04.2021, Anmeldung ab 01.04.2021 über eCampus

Achtung: Kurs findet nur statt, wenn Präsenzveranstaltungen möglich sind, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus

Termin: 05.07.2021 – 08.07.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 1. Juni über eCampus

Ort: Kursraum 1

0144 **Grundlagen der Statistik mit MS Excel**

S. Hütte-Spürk

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

Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen

Termin: 01.04.2021 – 30.09.2021, Anmeldung ab 01.04.2021 über eCampus

Achtung: Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus

Termin: 31.05.2021 – 02.06.2021, 09:00 – 12:00 Uhr,
Anmeldung ab 15. April über eCampus

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)

Achtung: Sammlung von Materialien zum Selbstlernen

Termin: 01.04.2021 – 30.09.2021, Anmeldung ab 01 April über eCampus

Achtung: Präsenzveranstaltung oder Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus

Termin: 14.06.2021 – 16.06.2021, 09:00 – 12:00 Uhr, Anmeldung ab 15. April über eCampus

Ort: Falls Präsenzveranstaltung: Kursraum 1

Präsentation

0151 MS PowerPoint

K. Ahorner

Achtung: **Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, 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: 18.05.2021 – 19.05.2021, 13:00 – 16.30 Uhr,
Anmeldung ab 15. April über eCampus

3D-Druck:

0185 Workshop 3D-Druck

Dr. P. Veith

Achtung: **Online-Schulung zur angegebenen Zeit mit Videokonferenz, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus**

Vorwissen: Kein Vorwissen erforderlich

Inhalt: Einstieg in die Grundlagen vom 3D Druck und Vorstellung von Tinkercad

Termin: 11.05.2021, 09:00 - 12:00 Uhr,
Anmeldung ab 15. April über eCampus

Grafikbearbeitung:

0170 GIMP für Einsteiger

S. Hütte-Spürk

Achtung: **Kurs findet nur statt, wenn Präsenzveranstaltungen möglich sind, Näheres kurz vor Kursbeginn in eCampus**

Vorwissen: kein Vorwissen erforderlich

Inhalt: GIMP-Benutzeroberfläche, Werkzeuge (Auswahl, Malen, Klonen, Transformation), Arbeiten mit Ebenen (Fotomontage, Texte einfügen), Farben, Helligkeit und Kontrast (Korrektur und Verfremdung), Fotos verbessern, Filter und Effekte, GIF-Animation

Termin: Donnerstags, 17.06.2021 – 01.07.2021, 09:00 - 12:00 Uhr,
Anmeldung ab 15. April über eCampus

Ort: Kursraum 2