

Leibniz Universität IT Services (LUIS)

Lehrangebot für das Sommersemester 2020

Schloßwender Str. 5, Ausbildungsraum C 009 (AR)

Sofern nicht anders gekennzeichnet, ist die Kurssprache deutsch.

Für die Texte der Kursbeschreibungen und die Inhalte der Kurse sind die Dozentinnen und Dozenten verantwortlich.

Anwendersoftware

Excel – Einführung (Dauer: 2 Halbtage)

Termine:

19. - 20.05.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

18. - 19.08.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

21. - 22.09.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Der Aufbau von Tabellen, Diagrammen und Themen wie Formeln, Funktionen, Zellformatierungen werden behandelt. Darüber hinaus lernen Sie Filter-, Sortierfunktionen, relative/absolute Bezüge, das Importieren und Auswerten von Daten kennen.

Excel – Fortgeschrittene (Dauer: 1 Tag)

Termin:

25.08.2020, 09:15 - 16:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Ausgewählte Funktionen, wie auch Textfunktionen: z.B. Extrahieren, Verkettung u.ä., zum Herausfiltern von Daten: SVERWEIS, Auswertung mit Arrays: Matrizen. Mit einer Pivot-Tabelle Berechnungen ausführen.

Voraussetzungen: Excel-Grundlagen bzw. Themenbereiche wie sie im Excel-Grundlagenkurs vorgestellt werden.

PowerPoint – Einführung

Termine:

03.04.2020, 09:15 - 12:30 Uhr

19.06.2020, 09:15 - 12:30 Uhr

Kursbeschreibung:

Im PowerPoint-Kurs erstellen Sie Präsentationen, in die die unterschiedlichen Objekte wie Grafiken, Diagramme, Videos, Animationen u.a. eingebunden werden. Gestaltung und Formatierung, auch mit Masterfolien, für die Folienerstellung sind ebenso Bestandteil des Kurses.

Word/Citavi – Einführung

Termin:

08. - 09.06.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Für die Erstellung und das Layout von Studien-, Bachelor- und Masterarbeiten werden Funktionen benötigt wie Formatvorlagen, Inhalts-, Abbildungs- und Tabellenverzeichnis, Kopf- und Fußzeile, Fußnoten u.a.. Im Anschluss wird das Literaturverwaltungsprogramm Citavi vorgestellt.

Bildbearbeitung mit GIMP – Einführung

Termin:

16. - 17.07.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Dieser Kurs ermöglicht den Einstieg in die digitale Bildbearbeitung mit der kostenlosen und frei verfügbaren Bildbearbeitungssoftware GIMP. GIMP ist im Leistungsumfang durchaus mit Photoshop zu vergleichen und wird so auch professionellen Ansprüchen in der digitalen Bildbearbeitung gerecht. Skalieren und Zuschneiden von Bildern, Farb- und Belichtungskorrekturen, Retuschierfunktionen, Bildmontagen mit Ebenentechniken sind neben einer Einführung in Bildgrößen, Auflösung, Farbmodi und Dateiformate Bestandteil des Kurses.

Zielgruppe: Alle, die sich die Grundlagen der Bildbearbeitung aneignen und kostenfreie Software nutzen möchten.

Bildbearbeitung mit GIMP - Fortgeschrittene

Termin:

10. -11.09.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Aufbauend auf den Kenntnissen aus dem Einführungskurs werden in diesem Kurs, neben der Vertiefung der Methoden zur Objektfreistellung und der Erstellung grafischer Objekte, komplexe Bildkompositionen angefertigt. Es werden zusätzliche Schriftarten, Pinselspitzen und Texturen eingebunden und ausprobiert.

Vorkenntnisse: gute Kenntnisse der GIMP Werkzeuge und Ebenentechnik, wie sie z.B. im Kurs "Bildbearbeitung mit GIMP - Einführung" vermittelt werden.

Adobe Illustrator

Termine:

30.06. -01.07.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Adobe Illustrator ist ein Standardwerkzeug, vektorbasiert, zur Erstellung von Illustrationen für Druck- und Multimediaanwendungen. Im Kursus werden Flyer, Poster mit Zeichen-, Textfunktionen und dem Einsatz der Werkzeugpalette entworfen.

Photoshop

Termine:

28.09. - 02.10.2020, 09:15 - 16:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Der Workshop ist folgendermaßen aufgebaut:

In den ersten 3 Tagen werden Grundlagen der digitalen Bildbearbeitung mit Adobe Photoshop CS5 vermittelt, Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Schwerpunkt am 4. Tag ist die Postergestaltung mit Adobe Photoshop CS5 mit eigenen Fotos.

Am letzten Kurstag werden theoretische Grundlagen der digitalen Fotografie wie Sensor, Belichtungsmodi, Zoomobjektive, Blitz, Kunstlicht, Sonnenlicht, Blende, Verschlusszeit und HDR vermittelt.

Statistik mit R

Termine:

06. -09.07.2020, 09:00 - 13:00 Uhr

14. -17.09.2020, 09:00 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

R ist eine Open Source Programmiersprache für statistische Datenanalyse und -visualisierung. Der Kurs versteht sich als Einführung in die Grundfunktionen von R und soll Orientierung bieten, um sich im Dickicht der R-Pakete eigene Wege zu bahnen. Ziel ist es, am Ende des Kurses grundlegende statistische Auswertungen durchführen und einfache Grafiken erstellen zu können. Grundkenntnisse in Statistik werden voraus gesetzt.

SPSS - Grundlagen

Termine:

11. -13.05.2020, 09:00 - 13:00 Uhr

20. - 22.07.2020, 09:00 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

In diesem Kurs sollen die Teilnehmer befähigt werden, einfache statistische Auswertungen und Grafiken mit dem Statistikpaket SPSS selbstständig durchzuführen und zu interpretieren. Hierbei beinhaltet der Ablauf das Einlesen der Daten, die Bearbeitung und zum Ende die Visualisierung und Auswertung. Grundkenntnisse in Statistik werden voraus gesetzt.

Lineare Regression mit SPSS

Termine:

18.05.2020, 09:00 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Eine multiple lineare Regression wird in diesem Kurs ausführlich bearbeitet. Verschiedene Verfahren (Einschluss, Ausschluss, vorwärts, rückwärts,...) werden erklärt sowie die Interpretation der Parameter zur Bewertung des Regressionsmodells behandelt.

LaTeX – Arbeiten mit großen Dokumenten

Termine:

27. - 29.04.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Formatierungen in hoher Qualität zu erstellen. In diesem Kurs wird der Schwerpunkt auf die Formatierung von einzelnen Textabschnitten in einem großen Dokument gelegt. Informationen werden in tabellenartigen Strukturen abgelegt. Ein Inhalts- und Literaturverzeichnis wird für das Dokument erstellt. Bilder werden in das Dokument eingebunden.

Informationen werden in tabellenartigen Strukturen abgelegt. Ein Inhalts- und Literaturverzeichnis wird für das Dokument erstellt. Bilder werden in das Dokument eingebunden.

Hinweis: Falls vorhanden, sollten Sie ihr WebSSO-Passwort (StudIP-Passwort) zu diesem Kurs mitbringen.

LaTeX – Nutzung im mathematischen Bereich

Termine:

13. - 15.07.2020, 09:15 - 13:00 Uhr

Kursbeschreibung:

Der Kurs gibt eine Einführung in das Textsatzsystem LaTeX . Der Schwerpunkt dieses Kurses liegt auf der Darstellung von mathematischen Ausdrücken in Dokumenten.

Hinweis: Falls vorhanden, sollten Sie ihr WebSSO-Passwort (StudIP-Passwort) zu diesem Kurs mitbringen.

Internet

TYPO3 Grundlagenschulung

Diese Schulung richtet sich an Redakteurinnen und Redakteure, die keine TYPO3-Kenntnisse besitzen oder ihre Kenntnisse – insbesondere im Hinblick auf den anstehenden Relaunch der Websites – auffrischen möchten.

Folgende Themen werden behandelt:

Aufbau der responsiven Websites im Corporate Design der LUH

Vorstellung von Musterseiten, Überblick über die neuen Inhaltselemente

Übungen: Raster erstellen, Inhalte anlegen und überarbeiten

Bildeinbettung

Anlegen von Übersetzungen

Der Kurs richtet sich an Personen, die in unseren TYPO3-Projekten arbeiten (werden) und bisher keine oder geringe TYPO3-Kenntnisse besitzen.

Anmeldung per E-Mail an typo3@luis.uni-hannover.de.

TYPO3 für »Umsteiger«

Diese Schulung richtet sich an Redakteurinnen und Redakteure, die bereits TYPO3-Kenntnisse besitzen und mit dem Konzept der bisherigen TYPO3-Websites vertraut sind. In der Schulung werden Konzept und Struktur der neuen Websites im Responsive Design vorgestellt. Es wird ein Überblick über Inhaltselemente und deren Kombinationsmöglichkeiten gegeben.

Im Praxisteil besteht die Möglichkeit, den Umgang mit den neue Seiten/Inhaltselementen kennenzulernen.

Durchführung: Webredaktion/TYPO3-Team

Termine werden auf unserer Website angekündigt: <https://www.webguidelines.uni-hannover.de/>

Information Science (language: English)

Supra-Curricular Approaches to Information Science Lecture Series: The goal of this lecture series is an advanced understanding of general information science, knowledge, and its context. The lecture series covers, in compressed form, selected fundamentals, advanced topics, qualifications, and skills.

The lecture series fosters an advanced and consistent understanding from integration of essential scientific fundamentals and emerging technologies, e.g., mathematical machines, languages, programming paradigms, digitisation, data and information management, algorithms, realisations, artificial "intelligence", automation, and application scenarios.

The lectures address to participants from all disciplines, spanning natural sciences, humanities, applied sciences, philosophy, informatics, medicine, psychology, economics, legal, business, and management disciplines.

Regarding pre-conditions and requirements for participation see the Web-pages, please.

Supra-Curricular Approaches to Information Science – Fundamentals and Key Assets

2020-04-24 10:15 - 16:00

2020-05-08 10:15 - 16:00

2020-05-15 10:15 - 16:00

qualifications, and practical skills conveyed by this lecture are (excerpt): Fundamentals and key assets of information science. Terminology of information science and its context. Identification and perception of information science assets. Instrumentation, standards, and scenarios. Consolidation, bibliography tutorial, and colloquium section.

Supra-Curricular Approaches to Information Science – Fundamentals and Key Assets

(Dates of repeated lecture)

2020-05-29 10:15 - 16:00

2020-06-05 10:15 - 16:00

2020-06-12 10:15 - 16:00

qualifications, and practical skills conveyed by this lecture are (excerpt): Fundamentals and key assets of information science. Terminology of information science and its context. Identification and perception of information science assets. Instrumentation, standards, and scenarios. Consolidation, bibliography tutorial, and colloquium section.

Supra-Curricular Approaches to Information Science – Fundamentals and Key Assets

(Dates of repeated lecture, targeting next term)

2020-07-31 10:15 - 16:00

2020-08-07 10:15 - 16:00

2020-08-28 13:15 - 18:00

qualifications, and practical skills conveyed by this lecture are (excerpt): Fundamentals and key assets of information science. Terminology of information science and its context. Identification and perception of information science assets. Instrumentation, standards, and scenarios. Consolidation, bibliography tutorial, and colloquium section.

Supra-Curricular Approaches to Information Science - Systemic Entities

2020-06-29 10:15 - 16:00

2020-07-23 13:15 - 18:00

2020-07-24 10:15 - 16:00

The lecture covers, in compressed form, selected fundamentals, advanced topics, and skills. Focus topics, qualifications, and practical skills conveyed by this lecture are (excerpt): Information science systemics and selected approaches. Practical fundamentals of knowledge (factual, conceptual, procedural, and metacognitive). Information science architectures and back-dependencies in sciences. Conception of structures and architectures for information science practice. Consolidation, bibliography tutorial, and colloquium section.

Supra-Curricular Approaches to Information Science - Combinative Systems

2020-07-27 10:15 - 15:00

2020-07-28 10:15 - 15:00

2020-08-03 10:15 - 15:00

2020-08-04 10:15 - 15:00

The lecture covers, in compressed form, selected fundamentals, advanced topics, and skills. Focus topics, qualifications, and practical skills conveyed by this lecture are (excerpt): Combinative fundamentals and contributing sciences. Ancillary means, computer science, logics, and decision making fundamentals. Representation and valorisation of knowledge and information. Systematical and methodological approaches, content, analysis, and interpretation. Consolidation, bibliography tutorial, and colloquium section.

Supra-Curricular Approaches to Information Science - Complexity Taming

2020-08-06 10:15 - 15:00

2020-08-10 10:15 - 15:00

2020-08-11 10:15 - 15:00

2020-08-13 10:15 - 15:00

qualifications, and practical skills conveyed by this lecture are (excerpt): Complexity of knowledge and information. Complementarity and advanced aspects of scientific publications and research data. Fundamentals of conceptual knowledge, formal descriptive frameworks, and selected algorithms. Practical acquaintance with knowledge resources, information, and instruments. Consolidation, bibliography tutorial, and colloquium section.

Supra-Curricular Approaches to Information Science - Advanced Projection

2020-08-14 10:15 - 15:00

2020-08-17 10:15 - 15:00

2020-08-20 10:15 - 15:00

2020-08-21 10:15 - 15:00

qualifications, and practical skills conveyed by this lecture are (excerpt): Current and state of the art contributions and research. Information science publication practice seminar. Information science colloquium. Information science bibliography and literature tutorial. Consolidation seminar on advanced aspects of information science.