

Elective modules in HCI – Summer Semester 2022

Current Research in HCI – Seminars.....	2
Projects	3
Interdisciplinary Contexts in HCI (English Offers)	4
9 ECTS Modules (Interdisciplinary Contexts Ia – IVa).....	4
6 ECTS Modules (Interdisciplinary Contexts Ib – IVb)	6
Interdisziplinäre Kontexte in HCI (German offers).....	8
9 ECTS-Module (Interdisciplinary Contexts Ia – IVa).....	8
6 ECTS-Module (Interdisciplinary Contexts Ib – IVb).....	11

Current Research in HCI – Seminars

The seminars can be freely combined and are worth 3 ECTS each. Two seminars constitute a module of 6 ECTS. You do not need to complete the whole module in one semester. Please make sure to start with Ia and Ib, then IIa and IIb, etc. The offers vary each semester.

- 3PIPEK006V - Kooperative/Soziale Medien und Mensch-Computer-Interaktion
- 3WULF0020V - IT in Organisationen: Entwicklungsmodelle, Einführungsstrategien, Produktivitätseffekt
- 3MUECL006V - IT for the Ageing Society
- 3LUDWI025V – First steps into Artificial Intelligence: A theoretical and practical Introduction
- 3WULF0034V - Politische Prozesse und Parlamentarismus
- 3LUDWI024V - Into the Metaverse: Perspectives, Chances and Limitations
- 3WULF0024V - Robotik im realweltlichen Einsatz im Bereich der sozialen Arbeit
- 3STEVE065V - Cultural aspects of Romance Scam

Projects

- 3PIPEK012V - CSCW and Social Media Chair: Project Beginner (A) - Project A
 - 3MUECL013V - IT Support for Caring Communities – Project A
 - 3WULF0031V - come_IN and connect: Re-thinking and re-designing a (multi/non-lingual) community platform to foster intercultural and intergenerational exchange – Project A/B
 - 3STEVE062V - The Future of the Metaverse - A Design Fiction Project – Project A/B
 - 3HASSE013V - Sustainable Interaction Design – Project A/B
 - 3MUECL013V - Socio-informatics approaches to robotic systems in nursing - Project A/B/C
 - 3STEVE064V - eXplainable Artificial Intelligence for the Smart Home – Project A/B/C
 - 3STEVE063V - Designing intelligent interfaces – Project A/B/C
 - 3MUECL014V - Meta-design spaces for older adults - Project A/B/C
 - 3MUECL015V - Accessibility for Workflow Management Systems - Project A/B/C
 - 3LUDWIO20V - Project Work in HCI – Various topics – Project A/B/C
 - 3WULF036V – Applied Projects in HCI – Project A/B/C
 - 3MUECL012V - Interactive Music Experiences in Public Spaces – Project A/B/C
 - 3LUDWIO23V - Designing virtual agents for novel cooking and eating experiences – Project A/B/C
 - 3WULF0038V - Digitalising a Zoo: A Grounded Design Project in Gera – Project A/B/C
- (for pre-registered students only)**
- 3PIPEK013V - CSCW and Social Media Chair: Project Intermediate (B) – Project B
 - 3PIPEK014V - CSCW and Social Media Chair: Project Advanced (C) – Project C
 - 3HASSE015V - Individual Research and Design Projects (Project C) – Project C

Interdisciplinary Contexts in HCI (English Offers)

All modules with 9 ECTS belong to *Interdisciplinary Contexts Ia – Iva* (two modules required for completion). All modules with 6 ECTS belong to *Interdisciplinary Contexts Ib – IVb* (three modules required for completion). Please make sure to select **only** from *a* or *b*.

All courses listed under one module have to be completed to successfully complete the module, unless stated otherwise. Please pay attention to the indications of the semester and potential prerequisites.

9 ECTS Modules (Interdisciplinary Contexts Ia – IVa)

Springschool: Entrepreneurship in Transition Countries (9 ECTS)

- 3MOOG0025V – Springschool: Entrepreneurship in Transition Countries – Blockveranstaltung (SoSe)

Seminar Data Science (9 ECTS)

- 43UCO1117V - Seminar Data Science – Seminar (WiSe & SoSe)

English Language Skills (9 ECTS)

*Please choose any **three** of the courses below to complete the module. Pay attention to the required language level or other prerequisites. Two language courses cannot be completed in one semester; academic writing courses can be taken simultaneously.*

- 999F00173V - Sprachenzentrum: Englisch: Introduction to Academic Writing (B2/C1 Level) – Übung (WiSe & SoSe)
- 999F00174V – Academic Writing – BA dissertation, MA thesis and academic paper writing (C1 level) – Übung (WiSe & SoSe)
- 999F00165V - Sprachenzentrum: Englisch - Zielstufe C1.1 - Übung (WiSe & SoSe)
- 999F00168V - Sprachenzentrum: Englisch - Zielstufe C1.2 - Übung (WiSe & SoSe)
- 999F00169V - Sprachenzentrum: Englisch - Zielstufe C1.3 - Übung (WiSe & SoSe)

Introduction to Programming (9 ECTS)

- 43UCO1114V – Introduction to Programming – Lecture (SoSe)
- 43UCO1115V – Introduction to Programming – Practice (SoSe)

Entwicklung und Verteilung (9 ECTS)

The module requires German skills, as it is not (yet) completely offered in English. If you are interested, please contact the lecturers to discuss the requirements individually.

- 3FLECH002V - Grundlagen wachstumstheoretischer Ansätze – Seminar (SoSe)
- 3FLECH006V - Fallstudien zu Wachstumstheorien - Seminar/Übung (WiSe)

Strategic and Life Cycle Management in SMEs (9 ECTS)

The module requires German language skills, but will be offered in English in the future.

Knowledge in empirical methods is required, but can also be acquired during the course.

- 3STRIN123V - Strategic and International Management in SME - Vorlesung/Übung (SoSe)
- 3WERNE011V - Life Cycle Management – Vorlesung (SoSe)
- 3WERNE016V - Life Cycle Management – Übung (SoSe)

Nuts and Bolts of Business Plan (9 ECTS)

- 3MOOG0023V - Start-up of new SMEs - Vorlesung/Übung (WiSe)
- 3MOOG0021V - How to write a Business Plan - Vorlesung/Übung (WiSe)

Embedded Control (9 ECTS)

- 43EMS0030V – Embedded Control – Lecture (WiSe)
- 43EMS0031V – Embedded Control – Practice (WiSe)

6 ECTS Modules (Interdisciplinary Contexts Ib – IVb)

Ubiquitous Systems Lab (6 ECTS)

- 43UCO1113V - Ubiquitous Systems Lab – Practice (WiSe & SoSe)

English Language Skills (6 ECTS)

*Please choose any **two** of the courses below to complete the module. Pay attention to the required language level or other prerequisites. Two language courses cannot be completed in one semester; academic writing courses can be taken simultaneously.*

- 999F00173V - Sprachenzentrum: Englisch: Introduction to Academic Writing (B2/C1 Level) – Übung (WiSe & SoSe)
- 999F00174V – Academic Writing – BA dissertation, MA thesis and academic paper writing (C1 level) – Übung (WiSe & SoSe)
- 999F00165V - Sprachenzentrum: Englisch - Zielstufe C1.1 - Übung (WiSe & SoSe)
- 999F00168V - Sprachenzentrum: Englisch - Zielstufe C1.2 - Übung (WiSe & SoSe)
- 999F00169V - Sprachenzentrum: Englisch - Zielstufe C1.3 - Übung (WiSe & SoSe)

Virtual Reality (6 ECTS)

- 43CGM1121V – Virtual Reality – Lecture (SoSe)
- 43CGM1122V – Virtual Reality – Practice (SoSe)

Project Management and Intercultural Communication (6 ECTS)

- 999K25010V - Sprachenzentrum: Projectmanagement in Theorie und Praxis / Project management in theory and practice – Seminar (WiSe)
- 999K10001V - Intercultural Communication – Seminar (SoSe)

Recent Advances in Machine Learning (6 ECTS)

Prior knowledge in Machine Learning (e.g., by taking the Deep Learning module) is required.

- 43VSA0141V Recent Advances in Machine Learning – Vorlesung (SoSe)
- 43VSA0142V Recent Advances in Machine Learning – Übung (SoSe)

Deep Learning (6 ECTS)

Please note: programming and mathematic (analysis, linear algebra) skills are required.

- 43VSA0131V - Deep Learning – Lecture (WiSe)
- 43VSA0132V - Deep Learning – Exercise (WiSe)

Seminar Intelligent Systems (6 ECTS)

Please note: programming and mathematic (analysis, linear algebra) skills are required.

- 43ISG3301V – Seminar Intelligent Systems – Seminar (WiSe)

Interdisziplinäre Kontexte in HCI (German offers)

Alle Module mit 9 ECTS gehören zu *Interdisciplinary Contexts Ia – Iva* (zwei Module müssen gewählt werden, um den Bereich abzuschließen). Alle Module mit 6 ECTS gehören zu *Interdisciplinary Contexts Ib – IVb* (drei Module müssen gewählt werden, um den Bereich abzuschließen). Bitte **auswählen**: entweder *a* **oder** *b*.

Die folgenden Module können frei kombiniert werden. Alle Kurse unter einem Modul müssen belegt werden, um es erfolgreich abzuschließen, sofern nicht anders angegeben.

Bitte auf Semesterangaben und ggf. Vorkenntnisse achten.

9 ECTS-Module (Interdisciplinary Contexts Ia – IVa)

New Media Management (9 ECTS)

Introduction to Electronic Business (WiSe)

- 3EIGLE108V – Grundlagen des E-Business – Vorlesung
- 3EIGLE109V – Übung Grundlagen des E-Business – Übung

Electronic Commerce (SoSe)

- 3EIGLE102V – Electronic Commerce (E-Commerce) – Vorlesung
- 3EIGLE103V – Übung zu Electronic Commerce (E-Commerce) – Übung

Kulturtechnik (9 ECTS)

*Je **ein** Seminar aus beiden Veranstaltungsgruppen muss belegt werden. Davon ist in einem Seminar eine Studien- **und** eine Prüfungsleistung und im anderen eine Studienleistung abzuleisten. Das ergibt eine PL und zwei SL zu je 3 ECTS. Die Aufteilung kann beliebig erfolgen. Das Angebot variiert je nach Semester.*

Theorien der Kulturtechniken (WiSe & SoSe)

- 1MEWI2914V - Accountability und Medien - Seminar

Geschichte und Praxis von Kulturtechniken (WiSe & SoSe)

- 1MEWI2955V - Vergangene Zukünfte: Geschichten der Zukünfte der Medien – Seminar
- 1SOWI1405V - Reading ethnographies of the digital - Hauptseminar

Kultursoziologie (9 ECTS)

*Je **ein** Seminar aus beiden Veranstaltungsgruppen muss belegt werden. Davon ist in einem Seminar eine Studien- **und** eine Prüfungsleistung und im anderen eine Studienleistung abzuleisten. Das ergibt eine PL und zwei SL zu je 3 ECTS. Die Aufteilung kann beliebig erfolgen. Das Angebot variiert je nach Semester.*

Medien, Kultur und Gesellschaft (WiSe & SoSe)

- 1MEWI2906V - Ringvorlesung Test Society Lecture Series - Vorlesung
- 1MEWI2927V - Digital Media and Activism - Seminar

Paradigmen der Kultursoziologie (WiSe & SoSe)

- 1SOWI1404V - Umstrittene Techniknutzung: Sozial- und praxistheoretische Positionen - Hauptseminar
- 1MEWI2943V - Initiation, Liminalität und Identität - Seminar

Medienästhetik (9 ECTS)

*Hier sind jeweils Text und Ton zusammen zu belegen oder Bild und Film (je ein Seminar pro Teilbereich). Davon ist in einem Seminar eine Studien- **und** eine Prüfungsleistung und im anderen eine Studienleistung abzuleisten. Das ergibt eine PL und zwei SL zu je 3 ECTS. Die Aufteilung kann beliebig erfolgen. Das Angebot variiert je nach Semester.*

Medienästhetik: Text (WiSe/SoSe)

Medienästhetik: Bild (WiSe/SoSe)

- 1MEWI2956V - Bildwissenschaft: Theorien, Konzepte und exemplarische Analysen - Seminar

Medienästhetik: Ton (WiSe/SoSe)

- 1MEWI2911V - Veranstaltung Medienästhetik - Seminar

Medienästhetik: Film (WiSe/SoSe)

- 1MEWI2912V - Veranstaltung Medienästhetik - Seminar
- 1MEWI2924V - Ästhetische Theorien des Bewegtbilds - Seminar

Wirtschaftspublizistik (9 ECTS)

- 3PEUKE006V – Seminar zu Ökonomie und Wirtschaftspublizistik – Seminar (WiSe)
- 3PEUKE101V – Wirtschaftspublizistik - Blockveranstaltung (SoSe)

System- und Organisationsentwicklung (9 ECTS)

- 3BERGM407V – Systemische Organisationentwicklung und Coaching – Vorlesung (SoSe)
- 3BERGM108V – Innovations- und Prozessmanagement – Vorlesung (SoSe)

Medienrecht (9 ECTS)

Medienrecht I: Medienverfassungsrecht (WiSe)

- 3KLASS110V – Medienrecht I, Medienverfassungsrecht - Vorlesung

Medienrecht II: Recht der Wort- und Bildberichterstattung (SoSe)

- 3KLASS100V – Recht der Wort- und Bildberichterstattung – Vorlesung

Entscheidungsunterstützung (9 ECTS)

- 3PESCH101V – Entscheidungsunterstützungssysteme – Vorlesung (WiSe)
- 3PESCH102V – Entscheidungsunterstützungssysteme – Übung (WiSe)
- 3PESCH201V – Scheduling - Vorlesung/Übung (SoSe)

Statistik (9 ECTS)

Schließende Statistik (Statistik II) (WiSe)

- 1SOWI1002V – Vorlesung Statistik (M.A.) - Vorlesung

Multivariate Analyse (Statistik III) (WiSe)

- 1SOWI1003V – Übung Statistik, M.A. – Vorlesung/Übung

Betriebliche Informationssysteme (9 ECTS)

- 3NIEHA001V – Informationsmanagement – Vorlesung/Übung (WiSe)
- 3NIEHA002V – Prozessmanagement – Vorlesung (WiSe)

6 ECTS-Module (Interdisciplinary Contexts Ib – IVb)

Gestaltungspraktikum 3D Modellierung und Animation (6 ECTS)

- 43CGM1116V – Gestaltungspraktikum 3D Modellierung und Animation – Praktikum (WiSe & SoSe)

Computergraphik Praktikum (6 ECTS)

- 43CGM1129V – Computergraphik Praktikum – Praktikum (WiSe)

Computergraphik I (6 ECTS)

- 43CGM1119V – Computergraphik I – Vorlesung (WiSe)
- 43CGM1120V – Computergraphik I – Übung (WiSe)