



Kursliste / List of Courses (Stand 07. August 2023 / State as 07. August 2023)*

Block 1 - Mi 16.08. - Fr 18.08.2023

- IF-IS NAC 01 Regenerative Design – co-create the world with intelligent solutions [Mi 16.08. - Fr 18.08.2023]
- IF PRO 02 Spring im Einsatz [Mi 16.08. - Fr 18.08.2023]
- IF BSI 01 Praxiskurs Linux [Mi 16.08. - Fr 18.08.2023]
- IF DUS 01 Penetration testing and ethical hacking for beginners [Mi 16.08. - Fr 18.08.2023]
- IF DUS 03 Datenschutz und Datensicherheit - Grundkurs [Mi 16.08. - Fr 18.08.2023]
- IF DBS 01 Relational Database, Data Warehousing and Analytics [Mi 16.08. - Fr 18.08.2023]
- IF KIA 03 Wenn wir Maschinen unsere Vorurteile beibringen – KI und ihre Schattenseite für unsere Gesellschaft [Mi 16.08. - Fr 18.08.2023]
- IF-IS ELL 01 Faire Elektronik in der Praxis – von den Rohstoffen bis zur selbst gelöteten Computermaus [Do 17.08. (!!) - Fr 18.08.2023]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 1

- IF-IS COM 01 Welcome Event des 26. Sommerstudiums der Informatica Feminale und der 15. Ingenieurinnen-Sommeruni / Welcome Event of the 26th Summer University Informatica Feminale and the 15th Ingenieurinnen-Sommeruni [16. Aug (Mi), 12:30 Uhr]
- IF-IS INS 01 Robotics Innovation Center, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) / Robotics Research in Bremen – Guided Tour of the DFKI Robotics Innovation Center [16. Aug (Mi), 16:35 Uhr]
- IF-IS INS 02 Zentrum für angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation (ZARM). Der Fallturm in Bremen. Wie funktioniert er und was passiert darin? / Center of Applied Space Technology and Microgravity (ZARM). The drop tower Bremen. How does it work and what happens within? [16. Aug (Mi), 16:40 Uhr]
- IF-IS VOR 01 Lunch talk hmmm. Breaking down barriers with digital accessibility [17. Aug (Do), 13:25 Uhr]
- IF-IS CUL 01 Focke Windkanal / Focke Windkanal (Focke Wind Tunnel) [17. Aug (Do), 16:40 Uhr]
- IF-IS SOC 01 UNIVENTION GmbH Bremen social event. Arbeiten mit Linux und Open Source in Bremen / UNIVENTION GmbH Bremen social event. Working with Linux and Open Source in Bremen [17. Aug (Do), 16:45 Uhr]
- IF-IS VOR 04 Lunch talk MBition [18. Aug (Fr), 13:25 Uhr]
- IF-IS CUL 02 Tischlerei Museum Bremen / Carpentry Museum Bremen [18. Aug (Fr), 16:45 Uhr]
- IF-IS SOC 02 ADESSO social event. Schiffe schauen an der Weserpromenade Schlachte / ADESSO social event. Watching ships at Weser promenade Schlachte [18. Aug (Fr), 18:00 Uhr]

Block 1 und 2 - Mi 16.08. - Sa 19.08.2023

- IF PRO 01 Einführung in Java [Mi 16.08. - Sa 19.08.2023]
- IF-IS PMG 01 Einführung in das Projektmanagement [Mi 16.08. - Sa 19.08.2023]

Block 2 - Sa 19.08.2023

- IF-IS NAC 02 Regenerative Design 2 – Business Models for a Circular Economy [Sa 19.08.2023]
- IF WEB 01 Nachhaltigkeit und Barrierefreiheit in der Webentwicklung [Sa 19.08.2023]
- IF WEB 02 Building Interactive Web Applications with React [Sa 19.08.2023]
- IF-IS KOM 01 Standpunkte vertreten - Gesprächsstrategien für den Uni Alltag [Sa 19.08.2023]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 2

- IF-IS COM 02 Networking Party I der Sommerunis / Networking Party I of the Summer Universities [19. Aug (Sa), 19:00 Uhr]
- IF-IS CUL 03 Denkort Bunker „Valentin“ / The Submarine Bunker "Valentin" [20. Aug (So), 13:20 Uhr]

Block 3 - Mo 21.08. - Mi 23.08.2023

- IF-IS NAC 03 Life Cycle Assessment and Life Cycle Costing [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IS ENE 01 Photovoltaik - Strom aus der Sonne [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF-IS ELL 02 Radar-Sensorik auf einem Arduino [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF PRO 03 Einführung in Python [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF-IS QUM 01 QM I - Grundkurs Qualitätsmanagement: QM-Methoden in Entwicklung, Produktion und Beschaffung [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF DUS 02 KRITIS - Cybersicherheit Kritischer Infrastrukturen [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF KIA 01 Artificial Intelligence and Machine Learning for Sustainability [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF DIM 01 Einblicke in verschiedene Bereiche der Digitalen Medizin / Insights into several fields of digital medicine [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF MCI 01 Sprachverarbeitung - Verfahren und Anwendungen [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF-IS KSB 01 Selbstmanagement & Lebensbalance! Entdecke Deine Potentiale! [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]
- IF-IS KSB 02 Unstuck Yourself - Akademische Projekte in technischen Fächern meistern [Mo 21.08. - Mi 23.08.2023]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 3

- IF-IS VOR 02 Lunch Talk encoway GmbH. Code Reviews - Warum sie so wichtig sind / Lunch Talk encoway GmbH. Code reviews - Why they are so important [21. Aug (Mo), 13:25 Uhr]
- IF-IS SOC 03 DIGITAL HUB INDUSTRY und encoway GmbH. Women's Dinner / DIGITAL HUB INDUSTRY and encoway GmbH. Women's Dinner [21. Aug (Mo), 16:45 Uhr]
- IF-IS VOR 05 Lunch talk Projekt Digitale Teilhabe [22. Aug (Di), 13:25 Uhr]
- IF-IS KEX 01 Besuch und Führung im Bremer Wasserkraftwerk (WKB) / The Bremen hydro-electric power station [22. Aug (Di), 16:35 Uhr]
- IF-IS INS 03 Ambient Assisted Living Lab (BAALL) / Ambient Assisted Living Lab (BAALL) [22. Aug (Di), 16:40 Uhr]
- IF-IS GEX 01 Siemens Gamesa Renewable Energy, Werk Cuxhaven / Siemens Gamesa Renewable Energy, Cuxhaven [23. Aug (Mi), 11:00 Uhr]

Block 4 - Do 24.08. - Fr 25.08.2023

- IS ENE 02 Effizienz im Gebäude [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF PRO 04 Grundlagen in Python [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF BSI 02 Netzwerk- und Hardwarelabor [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF-IS QUM 02 QM II - Aufbaukurs Qualitätsmanagement: Agile Prozessentwicklung [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF DUS 05 Klar hab' ich was zu verbergen! Digitale Selbstverteidigung und Datensouveränität für mich und andere [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF-IS DAT 01 Programming for Data Analysis and Statistics with R [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF-IS DAT 02 Data analysis of renewable energy resources [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF-IS DAT 03 Introduction into Process Mining as a tool for Sustainability [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF KIA 02 Ethics of Artificial Intelligence [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF INI 01 Introduction to Internet of Things [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF-IS KSB 03 Innere Stärke finden – Empowerment für Deine berufliche Laufbahn [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]
- IF-IS KSB 04 Beruf und Berufung – Workshop für Nachwuchswissenschaftlerinnen [Do 24.08. - Fr 25.08.2023]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 4

- IF-IS VOR 03 Lunch Talk neuland Büro. Unser Frauennetzwerk unter Kolleginnen. Die Frauen in der Informatik Gilde bei neuland – Büro für Informatik GmbH [24. Aug (Do), 13:25 Uhr]
- IF-IS KEX 02 Besuch und Führung des Müllheizkraftwerks Bremen / The Bremen waste-to-energy incineration plant [24. Aug (Do), 16:35 Uhr]
- IF-IS SOC 04 NEULAND social event. Auf Entdeckungstour durch die Welt der Softwareentwicklung im E-Commerce bei neuland – Büro für Informatik GmbH / NEULAND social event. On a tour of discovery through the world of software development in e-commerce at neuland – Büro für Informatik GmbH [24. Aug (Do), 16:40 Uhr]
- IF-IS INS 04 Faserinstitut Bremen (FIBRE) [25. Aug (Fr), 16:35 Uhr]
- IF-IS INS 05 Fraunhofer-Institut für digitale Medizin (MEVIS) / Fraunhofer Institute for Digital Medicine (MEVIS) [25. Aug (Fr), 16:40 Uhr]
- IF-IS NET 01 Summerschools meets the Afrika Netzwerk Bremen (ANB) [25. Aug (Fr), 19:00 Uhr]

Block 5 - Sa 26.08.2023

Keine Kurse / no courses

Rahmenprogramm / Social Program in Block 5

- IF-IS CUL 04 Stadtführung Bremen / Guided City Tour Bremen [26. Aug (Sa), 11:00 Uhr]
- IF-IS CUL 05 Stadtführung Bremen II / Guided City Tour Bremen II [26. Aug (Sa), 15:00 Uhr]
- IF-IS CUL 06 Tischlerei Museum Bremen II / Carpentry Museum Bremen II [26. Aug (Sa), 16:45 Uhr]
- IF-IS COM 03 Networking Party II der Sommerunis / Networking Party II of the Summer Universities [26. Aug (Sa), 19:00 Uhr]
- IF-IS NET 02 Gemeinsamer Ausflug zum Unisee / Joint trip to Unisee [27. Aug (So), 12:00 Uhr]

Block 6 - Mo 28.08. - Do 31.08.2023

- IF-IS ELL 03 Kreative Robotik mit Lego Education SPIKE Prime und Raspberry Pi [Mo 28.08. - Do 31.08.2023]
- IF-IS DPR 01 Dream it, think it, make it. A project-based introduction to 3D-printing, Open-Source Hardware and the Concept of Fab City [Mo 28.08. - Do 31.08.2023]
- IF-IS MOD 01 Hack your CAD models! Grundlagen des Computer Aided Design (CAD) mit FreeCAD und Python / Hack your CAD models! Foundations of Computer Aided Design (CAD) with FreeCAD and Python [Mo 28.08. - Do 31.08.2023]
- IF-IS QUM 03 QM III - Zertifikatskurs Qualitätsmanagement: Agile Projekte im QM. Zertifikatsprüfung „Applied Agile Quality Master“ [Mo 28.08. - Do 31.08.2023]
- IF DUS 04 Einführung in Kryptographie [Mo 28.08. - Do 31.08.2023]
- IF DBS 02 Einführung in Data Mining. Clustering und Dimensionsreduktion [Mo 28.08. - Do 31.08.2023]
- IF-IS GEN 01 Fundamentals of Earth Observation. Environmental Applications from Space [Mo 28.08. - Do 31.08.2023]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 6

- IF-IS KEX 03 Vector Foiltec, Bremen / Vector Foiltec, Bremen [28. Aug (Mo), 16:35 Uhr]
- IF-IS INS 06 Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien (IWT) / Materials, Methods & Processes at the Leibniz-IWT [28. Aug (Mo), 16:40 Uhr]
- IF-IS GEX 02 Besuch bei Firmen in Bremerhaven / Visit to companies in Bremerhaven [29. Aug (Di), 11:00 Uhr]
- IF-IS INS 07 Ambient Assisted Living Lab (BAALL) II / Ambient Assisted Living Lab (BAALL) II [30. Aug (Mi), 16:40 Uhr]
- IF-IS INS 08 Zentrum für angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation (ZARM). Der Fallturm in Bremen. Wie funktioniert er und was passiert darin? / Center of Applied Space Technology and Microgravity (ZARM). The drop tower Bremen. How does it work and what happens within? [30. Aug (Mi), 16:40 Uhr]
- IF-IS COM 04 Abschluss der Sommerunis 2023 / Closing of the Summer Universities 2023 [31. Aug (Do), 12:30 Uhr]

* *Alle Kurse sind veröffentlicht, einige wenige Termine im Rahmenprogramm sind noch in Planung / all courses are published, and a few dates of the social program will be added soon.*