

28th Informatica Feminale – International Summer University for Women in Computing
17th Ingenieurinnen-Sommeruni – International Summer University for Women in Engineering
www.informatica-feminale.de and **www.ingenieurinnen-sommeruni.de**
at Bremen University, Germany from 20 August to 4 September 2025



Kursliste / List of Courses* (Stand 27. Mai 2025 / State as 27. May 2025)

Es gibt 5 Kursblöcke. Blöcke 1,3,4,5 sind mindestens 14 Unterrichtsstunden lang (entsprechend 1 Semesterwochenstunde). Block 2 ist eintägig. / There are 5 course blocks. Blocks 1,3,4,5 consists of at least 14 teaching hours. Block 2 is on one-day.



Einige Kurse sind noch in Planung. / Several courses will be added soon.

Das Rahmenprogramm mit Exkursionen wird hier ebenfalls in Kürze ergänzt. / The social program with field trips will be added soon.

Block 1: Mi 20.08. - Fr 22.08.2025

- IS NAC 01 Life Cycle Thinking and Assessment [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]
- IS NAC 03 Engineering for social transformation - climate change, technology and gender [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]
- IS ENE 01 Photovoltaik - Strom aus der Sonne [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]
- IF BSI 01 Netzwerk- und Hardwarelabor [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]
- IF SEC 02 Penetration testing and ethical hacking for beginners [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]
- IF DUS 01 Datenschutz nach DSGVO [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]
- IF DBS 01 Big Data Systems and Analytics [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]
- IF DAT 02 Data Science in Environmental Science and Oceanography with R and Python [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]
- IF-IS KSB 01 Zielsetzung mit ZRM® – Motto-Zielen [Mi 20.08. - Fr 22.08.2025]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 1

- tba soon

Block 1 und 2: Mi 20.08. - Sa 23.08.2025

- IF-IS PMG 01 Einführung in das Projektmanagement [Mi 20.08. - Sa 23.08.2025]



Block 2: Sa 23.08.2025

- IS NAC 02 Using Umberto 11 – Software for conducting Life Cycle Assessment (LCA) [Sa 23.08.2025]
- IS LOG 01 Exploring Goods Transportation. Modes, Digitalization, and Sustainability [Sa 23.08.2025]
- IF BSI 02 Netzwerklabor, Aufbaukurs [Sa 23.08.2025]
- IF BSI 03 Linux-SchnupperTag [Sa 23.08.2025]
- IF MAT 01 Non-classical logics. Would've, Could've, Should've! [Sa 23.08.2025]
- IF-IS ETH 03 Wissenschaftskommunikation im Fediverse [Sa 23.08.2025]
- IF-IS KSB 03 Schamlos verhandeln – Ein Coachingtag zur Stärkung der Verhandlungskompetenz für den Berufsalltag [Sa 23.08.2025]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 2

- tba soon

Block 3: Mo 25.08. - Mi 27.08.2025

- IS ENE 02 Praxisorientierte Energieberatung für Wohngebäude - Gebäudehülle und Wärmeversorgung [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF-IS PMG 02 Qualitätsmanagement-Methoden in Entwicklung, Produktion und Beschaffung [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF-IS PMG 03 Krisenfest durch ein etabliertes Notfallmanagement: Baue dein BCM (Business Continuity Management)! Das 360°-Spiel [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF PRO 01 Einführung in Java [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF PRO 03 Einführung in Python / Introduction to Python [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF PRO 06 Einführung in die objektorientierte Programmierung mit C# [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF SOF 01 DevOps – Vom Code zum automatisierten Deployment [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF MAT 02 Challenge the "truth"! [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF SEC 01 Security Tage. Security in Alltag und Beruf [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF DUS 02 Detox. Digital unterwegs ohne BigTech und BigData [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF-IS ETH 01 Algorithmische Entscheidungssysteme und Diskriminierung [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF DBS 02 NoSQL Databases [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF DAT 01 Smart tools in natural sciences and engineering - From data to discovery [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF DAT 04 Wissenschaftliche Grafiken erstellen mit R und ggplot [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF SPR 01 Sprachverarbeitung – Verfahren und Anwendungen [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF-IS KSB 04 Hilfe, ein Konflikt - weglaufen bringt nichts! [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]
- IF-IS KSB 05 Beruflich global durchstarten – mit Empowerment und Selbstreflexion / Taking off on a global career – with empowerment and self-reflection [Mo 25.08. - Mi 27.08.2025]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 3

- tba soon

Block 4: Do 28.08. - Sa 30.08.2025

- IS NAC 04 Sustainability in Action: Designing for a Regenerative Future [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IS ENE 03 Herausforderungen energetischer Sanierungen im Gebäudebestand [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IF-IS GEO 01 Geodaten, Geoinformationssysteme (GIS) und Webkarten [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IF-IS PMG 04 Risikomanagement mit agilen Teams und Storytelling [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IF PRO 04 Fortgeschrittene Programmierung mit Python / Advanced Programming with Python [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IF PRO 05 Einführung in Python [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IF SOF 02 Design Patterns in Software Engineering [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IF DAT 05 Clustering - when k-Means is not enough / Clustering - when k-Means is not enough [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IF SPR 02 Introduction to Natural Language Processing [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]
- IF-IS KSB 02 Sichtbar, kompetent, souverän – Strategien für Frauen im Beruf [Do 28.08. - Sa 30.08.2025]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 4

- tba soon

Block 5: Mo 01.09. - Do 04.09.2025

- IS ENE 04 Einführung in die Energiewirtschaft [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]
- IF-IS GEO 02 Fundamentals of Earth Observation: environmental applications from space [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]
- 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 1.9. - Do 4.9.2025]
- IF-IS PMG 05 Agile Prozessentwicklung im Qualitätsmanagement [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]
- IF SOF 03 Writing Better Code [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]
- IF DUS 03 Applied Data Governance: From Foundations to Implementation [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]
- IF SPR 03 Wie baue ich einen Chatbot - Finetuning von Sprachmodellen [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]
- IF WEB 01 Introduction to Web development with React [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]
- IF DIM 01 Einblicke in verschiedene Bereiche der Digitalen Medizin / Insights into several fields of digital medicine [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]
- IF-IS KSB 06 Führung und Teamwork in Aktion [Mo 1.9. - Do 4.9.2025]

Rahmenprogramm / Social Program in Block 5

- tba soon



Einige Kurse sind noch in Planung. / Several courses will be added soon.

Das Rahmenprogramm mit Exkursionen wird hier ebenfalls in Kürze ergänzt. / The social program with field trips will be added soon.



