| Geschichte der Informatik History of Computer Science | | | | Modulnummer: |
|---|---|-----------------|------------------------------------|------------------------|
| Bachelor Pflicht/Wahl Wahlpflicht Wahl Sonderfall | □ ⊠ | | Modulbereich: Medienwissenschaften | |
| Anzahl der SWS V UE 0 0 | $ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $ | | Kreditpunkte: 4 | Turnus unregelmäßig |
| Formale Voraussetzungen: - | | | | |
| Inhaltliche Voraussetzungen: Grundkenntnisse in Medienwissenschaften | | | | |
| Vorgesehenes Semester: ab 2. Semester | | | | |
| Sprache: Deutsch | | | | |
| Ziele: Soziotechnische Aspekte unter historischem Blickwinkel kennen und verstehen; Exemplarisch Entwicklungspfade (inkl. Rahmenbedingungen, Einflussfaktoren, Gestaltungsoptionen) im Bereich Informations- und Kommunikationstechnik nachvollziehen und analysieren können; Vor dem Hintergrund vergangener Entwicklungen exemplarisch aktuelle und zukünftige Entwicklungen einschätzen und bewerten können; An Beispielen die gesellschaftliche Bedeutung digitaler Medien in zeitlicher Perspektive reflektieren können. | | | | |
| Inhalte: Innerhalb dieses Moduls können unterschiedliche Seminare angeboten werden, denen ein historischer Blick auf die Entwicklung der Informatik sowie Einsatzfelder der Informatik und gesellschaftliche Bezüge gemeinsam ist. | | | | |
| Vertiefende Auseinandersetzung mit Themen aus einem oder mehreren Themenblöcken, z.B.: | | | | |
| Was ist Informatik? Jahrzehnte Kontroversen über Inhalte, Ziele und Theorien des Faches Die Entwicklung des Manach Manachine Interface. | | | | |
| Die Entwicklung des Mensch-Maschine-Interface Technik- und Medienkritik in Vergangenheit und Gegenwart u.a.m. | | | | |
| Ggf. können bei Interesse der Studierenden im Zusammenhang mit der jeweiligen Veranstaltung Exkursionen (z.B. in das Heinz-Nixdorf-Museum Paderborn) durchgeführt werden. | | | | |
| Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Hellige, HD. (Hrsg.) (2004): Geschichte der Informatik: Visionen, Paradigmen, Leitmotive. Berlin: Springer. (Teilbibliothek Informatik: a inf 010/097a) Dirk Siefkes, Peter Eulenhöfer, Heike Stach, Klaus Städtler (Hrsg.) (1999): Sozialgeschichte der Informatik. Kulturelle Praktiken und Orientierungen. Wiesbaden: Deutscher Universitätsverlag. (SuUB: a inf 010/877) | | | | |
| Form der Prüfung: mündlicher Vortrag und schriftliche Ausarbeitung | | | | |
| Arbeitsaufwand | Präsenz Vortrag vorbereiten/Ausarbe Summe | itung schreiben | 28 h 92 h 120 h | |
| Lehrende: R.E. Streibl, u.a. | | | Verantwortlich: R.E. Streibl | |