

# BSc Informatik – Stand

- ISG (3 Module Pflicht)

- WiSe:

- Computergraphik [MCI, NumStoch]
- Grundlagen d. KI [Mathe]
- GL d. Wiss. Rechnens [Mathe, NumStoch]

- SoSe:

- Architektur v. Anwendungssystemen [GS]
- GL d. Graph. Ingenieursysteme [GS]
- GL d. Rechnerarchitektur [RO]
- Imaging Science [Mathe]

- **GL d. Eingeb. Systeme (unreg.) [RO]**

- ISW 1-3: 2 Module Pflicht oder aus Master; 1 Module durch ISW 4 + Seminar INF ersetzbar)

- ISW 1-3 = Katalog ISG plus:

- Information Retrieval & Text Mining (WiSE) [Stat. Sprachverarbeitung]
- Rechnernetze (SoSe) [PSE, DSA]

- ISW 4

- Machine Learning for NLP [Stat. NLP]

# BSc Informatik – Vorschlag

- Nur einen Katalog INF (?), aus dem 5 Module zu wählen sind, von denen max. 2 durch Mastermodule ersetzt werden können
  - WiSe:
    - Computergraphik [MCI, Num.Stoch.]
    - Grundlagen der Künstlichen Intelligenz [Mathe]
    - Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens [Mathe, Num.Stoch.]
    - Information Retrieval und Text Mining [Statistische Sprachverarbeitung]
  - SoSe:
    - Architektur von Anwendungssystemen [Grundstudium]
    - Grundlagen der Graphischen Ingenieursysteme [Grundstudium]
    - Grundlagen der Rechnerarchitektur [RO]
    - Imaging Science [Mathe]
    - Rechnernetze [PSE, DSA]
    - Evtl. NEU: Sprachbau mit Language Workbenches [Compilerbau]
    - Grundlagen der Eingebetteten Systeme (unreg.) [RO]

# BSc Softwaretechnik – Stand

- SWT (3 Module Pflicht)

- WiSe
  - Einf. i. d. Numerik & Stochastik für SWT [Mathe]
  - Rechnerorganisation 1 [Einf. i.d. TI]
  - Systemkonzepte &–progr. [PSE, DSA]
- SoSe
  - Mensch-Computer-Int. [PSE, Sys.Kon.]
  - Modellierung [PSE, DSA, Sys.Kon.]

- ISG (1 Modul Pflicht): Katalog SWT +:

- WiSe:
  - Computergraphik [MCI, Num.Stoch.]
  - GL d. KI [Mathe]
  - GL d. Wiss. Rechnens [Mathe, NumStoch]
- SoSe:
  - Architektur v. Anwendungssystemen [GS]
  - GL d. Graph. Ingenieursysteme [GS]
  - GL de. Rechnerarchitektur [RO]
  - **GL d. Eingeb. Systeme (unreg.) [RO]**

- ISW (1 Modul **oder** 1 Mastermodul): ISG +:

- Imaging Science (SoSe) [Mathe]
- Information Retrieval & Text Mining (WiSE) [Stat. Sprachverarbeitung]
- Rechnernetze (SoSe) [PSE, DSA]

# BSc Softwaretechnik – Vorschlag

- Katalog SWT bleibt unverändert
- Katalog ISG und ISW werden zusammengefasst zu SWT-W (2 Module Pflicht und eines kann durch ein Mastermodul ersetzt werden): Katalog SWT +:
  - WiSe:
    - Computergraphik [MCI, Num.Stoch.]
    - Grundlagen der Künstlichen Intelligenz [Mathe]
    - Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens [Mathe, Num.Stoch.]
    - Information Retrieval und Text Mining (WiSE) [Statistische Sprachverarbeitung]
  - SoSe:
    - Architektur von Anwendungssystemen [Grundstudium]
    - Grundlagen der Graphischen Ingenieursysteme [Grundstudium]
    - Grundlagen der Rechnerarchitektur [RO]
    - Imaging Science [Mathe]
    - Rechnernetze [PSE, DSA]
    - Evtl. NEU: Sprachbau mit Language Workbenches [Compilerbau]
    - Grundlagen der Eingebetteten Systeme (unreg.) [RO]