



# Einführungsveranstaltung Master Medieninformatik

17. Oktober 2011

Prof. Dr. Heinrich Hußmann

Max Maurer



# Der Masterstudiengang

- Forschungsorientiert
- Abschluss: Master of Science („M.Sc.“)
- Dauer: 4 Semester insgesamt (max. 7 Semester)
  - 3 Semester Lehrveranstaltungen
  - Masterarbeit + Disputation
- Start im Sommer- oder Wintersemester



# Inhalte

- (relativ) freie Auswahl der Veranstaltungen
- keine fest vorgeschriebene Reihenfolge
- Insgesamt 120 ECTS Credits
- Studium mit und ohne Anwendungsfach möglich

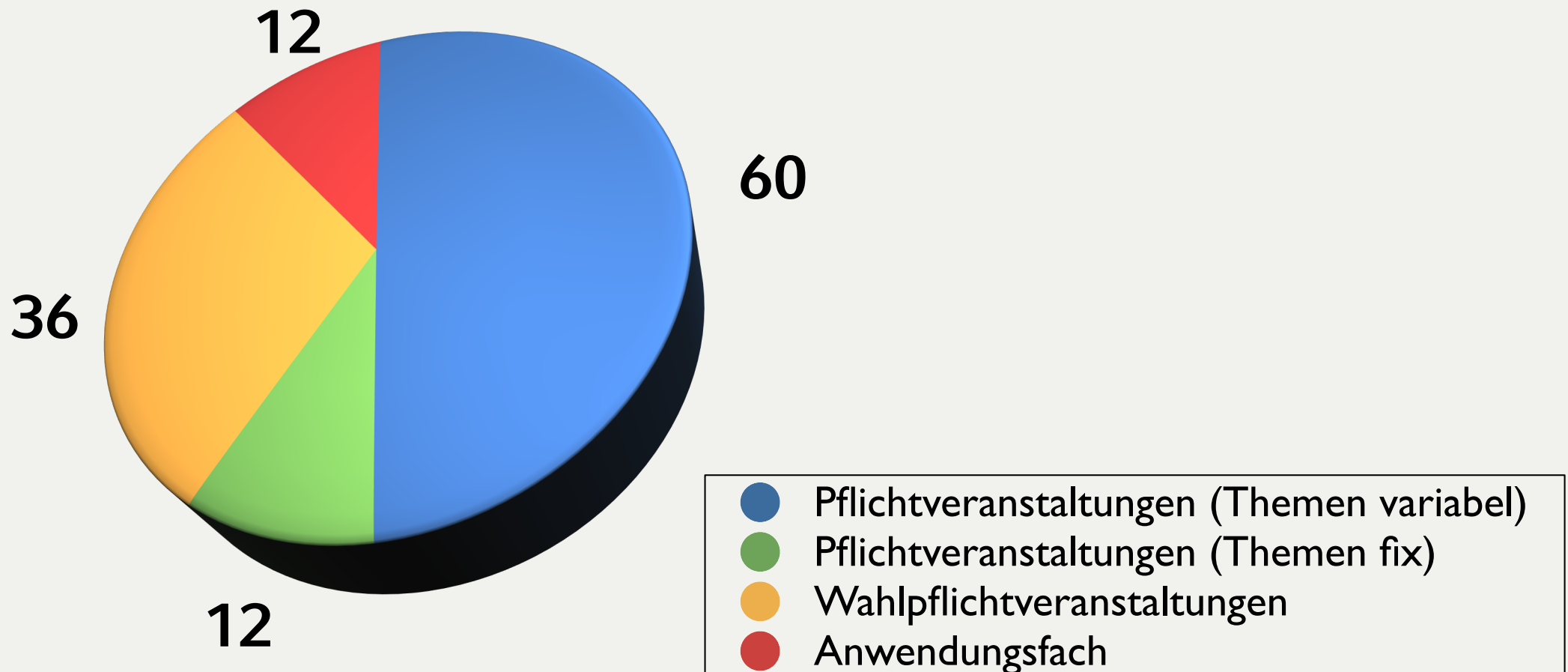


# Anwendungsfächer

- Bauen auf den Inhalten der Anwendungsfächer des Bachelors Medieninformatik auf
- Daher: Bachelor mit gleichem Anwendungsfach ist Voraussetzung
- 12 ECTS Credits
- Mögliche Anwendungsfächer
  - Kommunikationswissenschaft
  - Medienwirtschaft
  - Mediengestaltung
  - Mensch-Maschine-Interaktion (voraus. ab WS 2012/2013)



# Studienanteile (in ECTS Credits)





# Pflichtveranstaltungen (Semester wählbar)

- 1. Semester
  - SWAL (Seminar wissenschaftliches Arbeiten und Lehren) (2 ECTS Credits)
  - PWAL (Praktikum wissenschaftliches Arbeiten und Lehren) (4 ECTS Credits)
- 2. Semester
  - Seminar zu fortgeschrittenen Themen der Informatik / Medieninformatik (P4.1+P4.2 **derzeit immer zusammengefasst**, 6 ECTS Credits)
  - Praktikum zu fortgeschrittenen Themen der Informatik / Medieninformatik (12 ECTS Credits)
    - Entweder als 2 **Gruppenpraktika** oder 1-2 **Einzelpraktikum**
- 3. Semester
  - Persönliche und Soziale Kompetenz für Master (P4.3, 6 ECTS Credits)
- 4. Semester
  - Masterarbeit + Disputation (25 + 5 ECTS Credits)



# Wahlpflichtveranstaltungen und Anwendungsfach

- ohne Anwendungsfach:  
6 Wahlpflichtveranstaltungen und 4 "Vertiefende Themen"
- mit Anwendungsfach:  
6 Wahlpflichtveranstaltungen, 2 "Vertiefende Themen"  
und 2 Anwendungsfachveranstaltungen
- Sonderfall BWL:  
6 Wahlpflichtveranstaltungen und 4  
Anwendungsfachveranstaltungen *möglich*, aber nicht  
verpflichtend!



# Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen

- Methoden des Software-Engineering
- Software-Engineering für spezielle Anwendungsgebiete
- IT-Sicherheit
- Mobile und Verteilte Systeme
- Deklarative Sprachen I
- Deklarative Sprachen II
- Compilertechnik und Typsysteme
- Wissensrepräsentation und Schließen
- Datenbanksysteme II
- Anfragebearbeitung und Indexstrukturen in Datenbanken
- Spatial, Temporal, and Multimedia Databases
- Mensch-Maschine-Interaktion II
- Computergrafik II
- Computergrafik III  
(= Informationsvisualisierung im WiSe 11/12)
- Multimedia im Netz





# Mögliche vertiefende Themen

- Vertiefende Themen der MI/MMI:
  - Alle Masterveranstaltungen, soweit nicht als eine der 6 Wahlpflichtveranstaltungen eingebracht
    - z.B. weitere Veranstaltungen aus dem Wahlpflichtkatalog
    - z.B. spezielle vertiefende Veranstaltungen (etwa "Multimediale Lehr-/Lernsysteme", WiSe 11/12)
- Vertiefende Themen der Informatik
  - analog



# SWAL

- Seminar für wissenschaftliches Arbeiten und Lehren
- Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens
- Literaturrecherche
- Publikation
- <http://www.nm.ifi.lmu.de/teaching/Seminare/2011ws/Wiss/>
- Anmeldung bereits abgelaufen



# PWAL

- Praktikum zum wissenschaftlichen Arbeiten und Lehren
- Normalerweise parallel zum SWAL, aber auch später möglich
- 2 Ausprägungen
  - Projektpraktikum
  - Tutorpraktikum



# Gruppenpraktika

- Praktikumsveranstaltungen mit wissenschaftlichem Anteil
- Beispiele für Veranstaltungen sind
  - Praktikum Entwicklung Mediensysteme (für Master)
  - Datenbankpraktikum (für Master)
  - Praktikum Mediengestaltung (für Master)



# Einzelpraktika

- Möglich bei einem Mitarbeiter/einer Mitarbeiterin als Forschungspraktikum zu absolvieren  
– interessant auch für Auslandsaufenthalte!
- hoher praktischer Anteil  
(insgesamt 12 ECTS Credits)
- Durchführung neben dem Studium
- 2 Semester lang
- alternativ auch zweimal 1 Semester



# Persönliche und Soziale Kompetenz für Master (3. Semester) = P4.3

- Rhetorikseminar oder ähnliches kann anerkannt werden
- 20 Plätze (bereits vergeben) in Seminar von Christoph Burkhardt:  
<http://www.medien.ifi.lmu.de/lehre/ws1112/psk/>



# Masterarbeit

- Wissenschaftliche Abschlussarbeit (25 ECTS Credits)
- Disputation (5 ECTS Credits)



# Anwendungsfach Medienwirtschaft

<p><u>Pflichtteil</u> (12 ECTS): <b>Vertiefung in Medienwirtschaft</b></p>	<p><b>Digital Products and Services (WIM)</b> (“Vorlesung und Übung: Vertiefung in Medienwirtschaft“) 6 ECTS</p>
<p><u>Wahlteil</u> (12 ECTS)*: <b>Vertiefende Themen der Medienwirtschaft</b></p>	<p><b>6 ECTS bzw. weitere 12 ECTS auf dem Katalog einschlägiger Lehrveranstaltungen des WIM und angrenzender BWL-Lehrstühle:**</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Advanced Topics on Digital Products and Services (WIM, 6 ECTS, WiSe, erstmals WiSe 11/12, insbes. für Interessenten an Master-Arbeiten am WIM)</u></li> <li>- Electronic Markets (ECM Prof. Spann, 6 ECTS, <u>WiSe</u>)</li> <li>- Strategy and Regulation in ICT Industries (IOM Prof. Picot, 6 ECTS, <u>WiSe</u>)</li> </ul> <p>...</p>

- \*: 12 ECTS Vertiefung formal als Vertiefende Themen Medieninformatik
- \*\*: Mehr Informationen: <http://www.wim.bwl.lmu.de/>





# Anwendungsfach KW

- Relativ geringe Teilnahme
- Prinzipiell spezielle Veranstaltungen geplant
- Derzeit individuelle Beratung
- Kontakt:

Dr. Karin Knop

- [knop@ifkw.lmu.de](mailto:knop@ifkw.lmu.de)
- Tel.: 089 2180-9411



# Anwendungsfach Mediengestaltung

- Seminar „Kunst und Neue Medien“
- Künstlerisch/Mediales Projekt (mit Seminar)
- Kontakt: Institut für Kunstpädagogik
  - Dr. Karin Guminski
    - [karin.guminski@lmu.de](mailto:karin.guminski@lmu.de)
  - Daniel Botz
    - [daniel.botz@lmu.de](mailto:daniel.botz@lmu.de)



# Empfehlung für dieses Semester

- Insgesamt 30 ECTS Credits
- SWAL + PWAL (6 ECTS Credits)
- 1 vertiefendes Thema (6 ECTS Credits)
  - z.B. “Multimediale Lehr- und Lernsysteme” oder “Geo-Informationssysteme”
- 2 Wahlpflichtveranstaltungen (12 ECTS Credits)
  - z.B. “Multimedia im Netz”
  - und z.B. “Informationsvisualisierung” oder “Anfragebearb. und Ind.strukt.”, ...
- Je nach Anwendungsfach (6 ECTS Credits)
  - **Ohne:** Weitere Wahlpflichtveranstaltung aus der Informatik
  - **BWL:** z.B. “Electronic Markets” (Spann)
  - **KW:** nach Absprache mit Frau Dr. Knop



# Wichtige Webseiten

- Veranstaltungen Informatik
  - <http://www.ifi.lmu.de/lehrangebot1>
- Anwendungsfach BWL
  - <http://www.wim.bwl.uni-muenchen.de/>
- Anwendungsfach KW
  - <http://www.ifkw.uni-muenchen.de/>
- Anwendungsfach Mediengestaltung
  - <http://www.kunstpaedagogik.uni-muenchen.de/index.html>



# Fragen?

Jetzt oder per Mail: [max.maurer@ifi.lmu.de](mailto:max.maurer@ifi.lmu.de)

17. Oktober 2011

Einführungsveranstaltung  
Master Medieninformatik