INF–M30

1. Name des Moduls: ***Medieninformatik***

2. Fachgebiet / Verantwortlich: ***Informationswissenschaft, Medienwissenschaft / Prof. Dr. Christian Wolff***

4. Voraussetzungen:
a) allgemeiner Art ***Keine***
b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen:

5. Bedingungen:
- verwendbar in: ***Master Informationswissenschaft***
- nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:

6. Wie häufig wird das Modul angeboten ***Die Kurse werden einmal im Studienjahr angeboten***.

7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? ***2 Semester***

8. Zusammensetzung:

Nr.	**Veranstaltungen**	**SWS**	**LP**
	A Pflichtbereich		
1	***VL Medieninformatik***	**2**	**5**
2	***HS Medieninformatik***	**2**	**8**
	B Wahlbereich		
	Veranstaltungen aus den angegebenen Fächern können nur nach Absprache mit dem Lehrstuhl für Informationswissenschaft gewählt werden		
	Informations- und Medienrecht		
	Kunsterziehung, Kunstgeschichte		
	Vergleichende Kulturwissenschaft		
	Einzelphilologien		
	Medienpädagogik, Medienpsychologie		
	Summe aus dem Pflichtbereich	**4**	**13**

9. Die Veranstaltungen sind im Rahmen der für die Prüfungen gesetzten Fristen wiederholbar.

10. Die Endnote des Moduls wird aus der in der Veranstaltung Nr. 2 erzielten Note ermittelt.

INF-M31

1. Name des Moduls: ***Sprach- und Texttechnologie***

2. Fachgebiet / Verantwortlich: ***Informationswissenschaft /***
Prof. Dr. Christian Wolff

3. Inhalte / Lehrziele ***Korpuslinguistik, maschinelle Übersetzung, multilinguale Systeme***

4. Voraussetzungen:
a) allgemeiner Art
b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen:
5. Bedingungen: ***Master Informationswissenschaft***
- verwendbar in:
- nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:

6. Wie häufig wird das Modul angeboten ***Die Kurse werden einmal im Studienjahr angeboten***.

7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? ***2 Semester***

8. Zusammensetzung:

Nr.	**Veranstaltungen**	**SWS**	**LP**
	A Pflichtbereich		
1	***Überblick über Verfahren der Sprachtechnologie***	**2**	**5**
2	***HS Vertiefung Sprachtechnologie***	**2**	**8**
	B Wahlbereich		
	Veranstaltungen aus den angegebenen Fächern können nur nach Absprache mit dem Lehrstuhl für Informationswissenschaft gewählt werden		
	Korpuslinguistik		
	Vergleichende Sprachwissenschaft		
	Summe aus dem Pflichtbereich	**4**	**13**

9. Die Veranstaltungen sind im Rahmen der für die Prüfungen gesetzten Fristen wiederholbar.

10. Die Endnote des Moduls wird aus der in der Veranstaltung Nr. 2 erzielten Note ermittelt.

INF-M32

1. Name des Moduls: ***Informationsphilosophie***

2. Fachgebiet / Verantwortlich: ***Informationswissenschaft, Philosophie / Prof. Dr. Rainer Hammwöhner***

3. Inhalte / Lehrziele ***Philosophische Grundlagen der Informationswissenschaft aus der theoretischen und praktischen Philosophie***
   - ***Logik***
   - ***Sprachphilosophie***
   - ***Informationsethik***

4. Voraussetzungen:
a) allgemeiner Art
b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen:

5. Bedingungen:
- verwendbar in: ***Master Informationswissenschaft***
- nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:

6. Wie häufig wird das Modul angeboten ***Die Kurse werden einmal im Studienjahr angeboten***.

7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? ***2 Semester***

8. Zusammensetzung:

Nr.	**Veranstaltungen**	**SWS**	**LP**
	A Pflichtbereich		
1	***VL Informationsphilosophie***	**2**	**5**
2	***HS Informationsphilosophie***	**2**	**8**
	B Wahlbereich		
	Veranstaltungen aus den angegebenen Fächern können nur nach Absprache mit dem Lehrstuhl für Informationswissenschaft gewählt werden		
	Philosophie		
	Wissenschaftsgeschichte		
	Bioinformatik		
	Summe aus dem Pflichtbereich	**4**	**13**

9. Die Veranstaltungen sind im Rahmen der für die Prüfungen gesetzten Fristen wiederholbar.

10. Die Endnote des Moduls wird aus der in der Veranstaltung Nr. 2 erzielten Note ermittelt.

INF–M33

1. Name des Moduls: ***Wissensbasierte Systeme***

2. Fachgebiet / Verantwortlich: ***Informationswissenschaft /***
Prof. Dr. Rainer Hammwöhner

3. Inhalte / Lehrziele ***Prinzipien und Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) und ihre Anwendung bei der Gestaltung wissensbasierter Systeme***

4. Voraussetzungen:
a) allgemeiner Art
b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen:
5. Bedingungen:
- verwendbar in: ***Master Informationswissenschaft***
- nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:

6. Wie häufig wird das Modul angeboten ***Die Kurse werden einmal im Studienjahr angeboten.***

7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? ***2 Semester***

8. Zusammensetzung:

Nr.	**Veranstaltungen**	**SWS**	**LP**
	A Pflichtbereich		
1	***VL: Übersichtsvorlesung KI***	**2**	**5**
2	***HS: Vertiefungsbereich KI***	**2**	**8**
	B Wahlbereich		
	Veranstaltungen aus den angegebenen Fächern können nur nach Absprache mit dem Lehrstuhl für Informationswissenschaft gewählt werden		
	Philosophie des Geistigen		
	Kognitionspsychologie		
	Logik		
	Summe aus dem Pflichtbereich	**4**	**13**

9. Die Veranstaltungen sind im Rahmen der für die Prüfungen gesetzten Fristen wiederholbar.

10. Die Endnote des Moduls wird aus der in der Veranstaltung Nr. 2 erzielten Note ermittelt.

INF–M34

1. Name des Moduls: ***Fortgeschrittene Techniken der Mensch-Maschine-Interaktion (MMI)***

2. Fachgebiet / Verantwortlich: ***Informationswissenschaft / Prof. Dr. Wolff***

3. Inhalte / Lehrziele

Innovative Entwurfsmethoden und Gestaltungsprinzipien in der Mensch-Maschine-Interaktion

- ***Multimodale und multimediale Systeme***
- ***Interaktionstechniken***
- ***Technologien und Standards in der MMI***

4. Voraussetzungen:
a) allgemeiner Art
b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen:
5. Bedingungen:
- verwendbar in: ***Master Informationswissenschaft***
- nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:

6. Wie häufig wird das Modul angeboten ***Die Kurse werden einmal im Studienjahr angeboten.***

7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? ***2 Semester***

8. Zusammensetzung:

Nr.	**Veranstaltungen**	**SWS**	**LP**
	A Pflichtbereich		
1	***Übersichtsveranstaltung***	**2**	**5**
2	***HS: Vertiefungsbereich MMI***	**2**	**8**
	B Wahlbereich		
	Veranstaltungen aus den angegebenen Fächern können nur nach Absprache mit dem Lehrstuhl für Informationswissenschaft gewählt werden		
	Medienästhetik, Kunsterziehung		
	Wirtschaftsinformatik		
	Kognitionspsychologie		
	Summe aus dem Pflichtbereich	**4**	**13**

9. Die Veranstaltungen sind im Rahmen der für die Prüfungen gesetzten Fristen wiederholbar.

10. Die Endnote des Moduls wird aus der in der Veranstaltung Nr. 2 erzielten Note ermittelt.