

INF - M 01

1. Name des Moduls: *Grundlagen der Informationswissenschaft*
2. Fachgebiet / Verantwortlich: *Informationswissenschaft /
Dr. Ludwig Hitzenberger*
3. Inhalte / Lehrziele *Prinzipien, Grundlagen der
Informationstechnik*
4. Voraussetzungen:
a) allgemeiner Art *keine*
b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen:
5. Bedingungen:
- verwendbar in: *Ist Teil der informationswissenschaftlichen
Studieneinheiten.*
- nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:
6. Wie häufig wird das Modul angeboten *Die Kurse werden im Studienjahr angeboten.*
7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? *1 Semester*
8. Zusammensetzung:

Nr.	Veranstaltungen	SWS	LP
	A Pflichtbereich		
1	<i>Einführung in die Informationswissenschaft</i>	2	5
2	<i>Informationstechnische Grundlagen</i>	2	5
	B Wahlbereich		
3	<i>Übung aus der allgemeinen Sprachwissenschaft</i>	2	5
	Summe aus dem Pflichtbereich	4	10

9. Erwerb der Endnote des Moduls in Nr. 1

INF - M 02

1. Name des Moduls: *Software-Engineering*
2. Fachgebiet / Verantwortlich: *Informationswissenschaft / Dr. Ludwig Hitzenberger*
3. Inhalte / Lehrziele *Grundlagen der Programmierung, Algorithmenentwurf*
4. Voraussetzungen:
a) allgemeiner Art *keine*
b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen:
5. Bedingungen:
- verwendbar in:
- nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:
6. Wie häufig wird das Modul angeboten *Die Kurse werden im Studienjahr angeboten. Hinsichtlich der Programmierkurse kann auf die Leistungen des Rechenzentrums im Rahmen der EDV-Grundausbildung verwiesen werden.*
7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? **2 Semester**
8. Zusammensetzung:

Nr.	Veranstaltungen	SWS	LP
	A Pflichtbereich		
1	<i>Programmiersprache 1 (vorzugsweise prozedural)</i>	2	3
2	<i>Programmiersprache 2 (vorzugsweise objektorientiert)</i>	2	3
3	<i>Algorithmen und Datenstrukturen</i>	2	5
	B Wahlbereich		
	Summe aus dem Pflichtbereich	6	11

9. Erwerb der Endnote des Moduls in Nr. 3

INF - M 03

1. Name des Moduls: *Informationsvermittlung*
2. Fachgebiet / Verantwortlich: *Informationswissenschaft / Prof. Dr. Rainer Hammwöhner*
3. Inhalte / Lehrziele *Methoden und Verfahren des Information Retrieval und der Informationsaufbereitung.*
4. Voraussetzungen:
a) allgemeiner Art
b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen: *EDV und Programmierkenntnisse aus den Modulen Grundlagen der Informationswissenschaft und Software-Engineering*
5. Bedingungen:
- verwendbar in:
- nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:
6. Wie häufig wird das Modul angeboten *Die Kurse werden im Studienjahr angeboten.*
7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? *2 Semester*
8. Zusammensetzung:

Nr.	Veranstaltungen	SWS	LP
	A Pflichtbereich		
1	<i>Information Retrieval</i>	2	7
2	<i>Informationsaufbereitung</i>	2	7
3	<i>Projektseminar Information Retrieval</i>	4	15
	B Wahlbereich		
	<i>Praxis des Information Retrieval (Kooperation mit Bibliothek)</i>		
	Summe aus dem Pflichtbereich	8	29

9. Erwerb der Endnote des Moduls in Nr. 3

INF - M 10

1. Name des Moduls: *Software-Ergonomie (Mensch-Maschine Interaktion)*
2. Fachgebiet / Verantwortlich: *Informationswissenschaft / Prof. Dr. Rainer Hammwöhner*
3. Inhalte / Lehrziele *Software-Ergonomie, Entwurf von Benutzungsschnittstellen*
4. Voraussetzungen:
 a) allgemeiner Art
 b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen: *EDV und Programmierkenntnisse aus den Modulen Grundlagen der Informations-wissenschaft und Software-Engineering. Kenntnisse statistischer Grundlagen und der Evaluationsmethodik sind wünschenswert.*
5. Bedingungen:
 - verwendbar in:
 - nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:
6. Wie häufig wird das Modul angeboten *Die Kurse werden im Studienjahr angeboten.*
7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? *2 Semester*
8. Zusammensetzung:

Nr.	Veranstaltungen	SWS	LP
	A Pflichtbereich		
1	<i>Grundlagen der Softwareergonomie</i>	2	7
2	<i>Entwurf von Benutzungsschnittstellen</i>	2	7
3	<i>Projektseminar Softwareergonomie</i>	4	15
	B Wahlbereich		
	<i>MMI durch gesprochene Sprache</i>	2	7
	Summe aus dem Pflichtbereich	8	29

9. Erwerb der Endnote des Moduls in Nr. 3, dem Projektseminar. Kursleistung i.d.R. Programmierung oder Evaluation einer Software-Komponente + schriftliche Ausarbeitung.

INF - M 11

1. Name des Moduls: *Hypermedia / Multimedia*
2. Fachgebiet / Verantwortlich: *Informationswissenschaft / Prof. Dr. Rainer Hammwöhner*
3. Inhalte / Lehrziele *Prinzipien, Gestaltung und Anwendung hypermedialer Informationssysteme*
4. Voraussetzungen:
 a) allgemeiner Art
 b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen: *EDV und Programmierkenntnisse aus den Modulen Grundlagen der Informationswissenschaft und Software-Engineering sind für Studierende der Informationswissenschaft erforderlich, für Nebenfachstudenten wünschenswert.*
5. Bedingungen:
 - verwendbar in:
 - nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:
6. Wie häufig wird das Modul angeboten *Die Kurse werden im Studienjahr angeboten.*
7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? *2 Semester*
8. Zusammensetzung:

Nr.	Veranstaltungen	SWS	LP
	A Pflichtbereich		
1	<i>Grundlagen: Hypermedia</i>	2	7
2	<i>Multimedia</i>	2	7
3	<i>Projektseminar Hypermedia</i>	4	15
	B Wahlbereich		
	<i>Vertiefungsthema: Multimedia</i>	2	7
	<i>Multimedia, CSCW (in Kooperation mit der Wirtschaftsinformatik)</i>		
	<i>Mediendidaktik (in Kooperation mit der Pädagogik)</i>	2	7
	<i>Vorlesung aus der Kunsterziehung</i>	2	7
	Summe aus dem Pflichtbereich	8	29

10. Erwerb der Endnote des Moduls in Nr. 3, dem Projektseminar. Kursleistung i.d.R. Programmierung oder Evaluation einer Software-Komponente + schriftliche Ausarbeitung.

INF - M 12

1. Name des Moduls: *Hypermedia / Multimedia*
2. Fachgebiet / Verantwortlich: *Informationswissenschaft / Prof. Dr. Rainer Hammwöhner*
3. Inhalte / Lehrziele *Prinzipien, Gestaltung und Anwendung hypermedialer Informationssysteme*
4. Voraussetzungen:
 a) allgemeiner Art
 b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen: *EDV und Programmierkenntnisse aus den Modulen Grundlagen der Informationswissenschaft*
5. Bedingungen:
 - verwendbar in: *Ist Teil der Studieneinheit Hypermedia.*
 - nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:
6. Wie häufig wird das Modul angeboten *Die Kurse werden im Studienjahr angeboten.*
7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? *2 Semester*
8. Zusammensetzung:

Nr.	Veranstaltungen	SWS	LP
	A Pflichtbereich		
1	<i>Grundlagen: Hypermedia</i>	2	7
2	<i>Projektseminar Hypermedia</i>	4	15
	B Wahlbereich		
	<i>Vertiefungsthema: Multimedia</i>	2	7
	<i>Multimedia, CSCW (in Kooperation mit der Wirtschaftsinformatik)</i>		
	<i>Mediendidaktik (in Kooperation mit der Pädagogik)</i>	2	7
	<i>Vorlesung aus der Kunsterziehung</i>	2	7
	Summe aus dem Pflichtbereich	8	22

10. Erwerb der Endnote des Moduls in Nr. 2, dem Projektseminar. Kursleistung i.d.R. Programmierung oder Evaluation einer Software-Komponente + schriftliche Ausarbeitung.

INF - M 13

1. Name des Moduls: *Wissensbasierte Systeme*
2. Fachgebiet / Verantwortlich: *Informationswissenschaft / Prof. Dr. Rainer Hammwöhner*
3. Inhalte / Lehrziele *Formale Grundlagen, Methoden und Anwendungen wissensbasierter Systeme*
4. Voraussetzungen:
 a) allgemeiner Art
 b) vorausgesetzte universitäre Veranstaltungen: *EDV und Programmierkenntnisse aus den Modulen Grundlagen der Informationswissenschaft und Software-Engineering*
5. Bedingungen:
 - verwendbar in:
 - nicht verwendbar in / nicht kombinierbar mit:
6. Wie häufig wird das Modul angeboten *Dieses Modul wird im Wechsel mit anderen informationswissenschaftlichen Aufbaumodulen angeboten, so daß jeder Studierende Gelegenheit erhält, dieses Modul zu absolvieren.*
7. In welcher Zeit kann das Modul absolviert werden? *2 Semester*

8. Zusammensetzung:

Nr.	Veranstaltungen	SWS	LP
	A Pflichtbereich		
1	<i>Wissensbasierte Systeme</i>	2	7
	B Wahlbereich		
	<i>Formale Grundlagen wissensbasierter Systeme</i>	2	7
	<i>Anwendungen wissensbasierter Systeme</i>	2	7
	Summe aus dem Pflichtbereich	2	7

10. Erwerb der Endnote des Moduls in Nr. 1