

Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2012

Information Systems and Machine Learning Lab (ISMILL)

Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme

Übersicht



Vorlesungen

Seminare

Praktika

Übersicht

Vorlesungen

Seminare

Praktika

Vorlesungen

Wirtschaftsinformatik 2

Studiengang: BSc WI (Pflichtmodul)

Wann: Di 08.00 bis 10.00

Wo: B26

Wer: Lars Schmidt-Thieme

Übung: Mi 16.00 bis 18.00 in Raum B26 (Andre Busche)

Credits: 6

Wirtschaftsinformatik 4

Studiengang: BSc WI (Pflichtmodul)

Wann: Fr. 10.00 bis 12.00

Wo: B26

Wer: Lehrauftrag

Übung: Fr. 14.00 bis 16.00 in Raum B26 (Lehrauftrag)

Credits: 8

Vorlesungen

Business Intelligence

Studiengang: BSc WI (Wahlmodul, Gebiet Business Intelligence)

Wann: Mo. 10.00 bis 12.00, Do. 10.00 bis 12.00 (14tgl.)

Wo: B26

Wer: Alexandros Nanopoulos

Übung: Mo. 14.00 bis 16.00 in Raum B26 (Rasoul Karimi)

Credits: 8

Business Analytics

Studiengang: MSc WI (Wahlmodul, Gebiet Business Intelligence)

Wann: Mi. 08.00 bis 10.00, Do. 08.00 bis 10.00 (14tgl.)

Wo: B26

Wer: Tomáš Horváth

Übung: Do. 16.00 bis 18.00 in Raum B26 (Osman Akcatepe)

Credits: 9

Vorlesungen

XML und Semantic Web-Technologien

Studiengang: MSc WI & IMIT (Wahlmodul, Gebiet KI & ML)

Wann: Di. 10.00 bis 12.00, Mi. 10.00 bis 12.00 (14tgl.)

Wo: B26

Wer: Lars Schmidt-Thieme

Übung: Di. 14.00 bis 16.00 in Raum B26 (Umer Khan)

Credits: 8

Übersicht



Vorlesungen

Seminare

Praktika

Seminar BI & AI & ML

Studiengang: BSc WI & IMIT (Gebiet KI & ML)

Topics: Natural Language Processing, Text mining

Wann: Do. 14.00 bis 16.00

Wo: B26

Wer: Tomáš Horváth

Credits: 3

Seminar BI & AI & ML

Studiengang: MSc WI & IMIT (Gebiet KI & ML)

Wann: Mi. 14.00 bis 16.00

Wo: B26

Wer: Alexandros Nanopoulos

Credits: 3

Oberseminar ML und Data Mining

Studiengang: BSc / MSc WI & IMIT (Gebiet KI & ML)

Wann: Di. 18.00 bis 20.00

Credits: 3

Übersicht



Vorlesungen

Seminare

Praktika

Praktika

Bachelor-Praktikum AI

Studiengang: BSc WI & IMIT (Gebiet KI & ML)

Wann: Mo. 14.00 bis 18.00

Wo: B26

Wer: Josif Grabocka

Credits: 4

Master-Praktikum ML

Studiengang: MSc WI & IMIT (Gebiet KI & ML)

Wann: Mo. 14.00 bis 18.00

Wo: B26

Wer: Josif Grabocka

Credits: 4

Mögliche Praktikums-Themen

1. **Natural Language Processing**

- ▶ Natural Language Understanding (first-order logic), Discourse Analysis, Translation, Morphological Segmentation, ...

2. **Text Mining**

- ▶ Extract meaningful numeric indices from unstructured text, e.g.: message email processing

3. **Optimization Search**

- ▶ Genetic Algorithms, Simulated Annealing, Branch-and-Bound

4. **Digit/Character Recognition**

- ▶ FNN, CNN, SVM, Preprocessing, Deformations

5. **Time Series Analysis**

- ▶ Classification, Motif Discovery, Anomaly Detection