

Seminare und Praktika im Sommersemester 2011

Information Systems and Machine Learning Lab (ISMLL)

K. Buza, T. Horvath, A. Nanopoulos, L. Schmidt-Thieme

Übersicht

Master-Seminar: Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen:
Multimedia Information Retrieval

Bachelor-Seminar: Business Intelligence, Künstliche Intelligenz und
Maschinelles Lernen

Praktikum: Maschinelles Lernen

Organisatorisches

Übersicht

Master-Seminar: Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen:
Multimedia Information Retrieval

Bachelor-Seminar: Business Intelligence, Künstliche Intelligenz und
Maschinelles Lernen

Praktikum: Maschinelles Lernen

Organisatorisches

Einordnung laut MHB

Anrechenbar entsprechend MHB je nach Themenstellung als:

- ▶ **Master-Seminar Maschinelles Lernen** aus dem Gebiet Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen
- ▶ **Master-Seminar Business Intelligence** dem Gebiet Wirtschaftsinformatik i.e.S./Business Intelligence (WI)
- ▶ **Seminar Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen (Master) für IMIT und WI**

MSc-Seminar: Themenstellungen

(See external slides)

Wo: B26

Wann: Mi 16.00 c.t.

Wer: Alexandros Nanopoulos

Übersicht

Master-Seminar: Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen:
Multimedia Information Retrieval

**Bachelor-Seminar: Business Intelligence, Künstliche Intelligenz und
Maschinelles Lernen**

Praktikum: Maschinelles Lernen

Organisatorisches

Einordnung laut MHB

Anrechenbar entsprechend MHB je nach Themenstellung als:

- ▶ Seminar Business Intelligence aus dem Gebiet Business Intelligence
- ▶ Seminar Künstliche Intelligenz dem Gebiet Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen
- ▶ Seminar Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen (Bachelor) für IMIT und WI

Seminar: Maschinelles Lernen

- ▶ Recommender Techniques
 - ▶ How to decide which items the user would likely to have?
- ▶ Web and social network mining
 - ▶ link and trust prediction
 - ▶ Which users will likely be connected in the future?
 - ▶ What is the probability the user will trust to another one?
 - ▶ opinion mining
 - ▶ How to deliver user's opinion from her/his review to an object?

Wo: B26

Wann: Mi 14.00 c.t.

Wer: Tomas Horvath

Übersicht

Master-Seminar: Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen:
Multimedia Information Retrieval

Bachelor-Seminar: Business Intelligence, Künstliche Intelligenz und
Maschinelles Lernen

Praktikum: Maschinelles Lernen

Organisatorisches

Einordnung laut MHB

Anrechenbar entsprechend MHB je nach Themenstellung als:

- ▶ Praktikum Künstliche Intelligenz (BSc)
- ▶ Praktikum Business Intelligence und Data Mining (MSc)
- ▶ (nach Rücksprache: Master-Praktikum Maschinelles Lernen)

Praktikum: Maschinelles Lernen

1. Umrisserkennung
2. Microsoft Kinect-Steuerung
3. Handschrifterkennung
4. (weitere Themen nach Vereinbarung) . . .

(Die Kinect würde zur Verfügung gestellt werden.) **Wo:** Konferenzraum

ISMLL (C202)

Wann: Mo 14.00 c.t.

Wer: Krisztian Buza

Kick-Off: 11.04.2011

Übersicht

Master-Seminar: Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen:
Multimedia Information Retrieval

Bachelor-Seminar: Business Intelligence, Künstliche Intelligenz und
Maschinelles Lernen

Praktikum: Maschinelles Lernen

Organisatorisches

Organisatorisches

1. Literatur: normalerweise in Englisch
2. Vorträge können auf Englisch oder Deutsch gegeben werden
3. Etwa eine Veranstaltung (ein Seminar) pro Woche
4. Ein Vortrag dauert ungefähr 60 Minuten (möglicherweise: 15 + 45 Minuten)
5. Bis zu 30 Minuten Diskussion
6. Noten basieren auf: Vortrag (inklusive Fragen und Antworten!), Seminararbeit, Teilnahme (Fragen stellen), Bonus für eigene Experimente/Implementationen
7. Seminarbericht:
4 Wochen nach dem Ende des Semesters abzugeben
Ausarbeitung max. 30 Seiten, 3x gedruckt und gebunden
1x alles auf CD: i) Ausarbeitung und Folien als LaTeX/Word... und PDF; ii) Programmcode; iii) zum Vortrag benutzte Paper, usw.