

# Angewandte Informatik, Master of Science, PO 2012

## Vertiefung der Informatik

**Hatebur Heisel** **Muster- und Komponentenbasierte Softwareentwicklung (Fortgeschrittene Software-Technik)**  
VO, 2 SWS  
Mo 12 - 14, BB 130  
(2. FS, WA) AI MA; (2. FS, PV) EIT MA TI; (2. FS, PV) ISE/CE-ISV M.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE-RS M.Sc.

**Meis** **Übung zu "Muster- und Komponentenbasierte Softwareentwicklung (Fortgeschrittene Software-Technik)"**  
ÜB, 2 SWS  
Mi 09 - 11, BB 130, Termin: 16.04.2014 - 16.07.2014  
(2. FS, WP) AI MA; (2. FS, PV) EIT MA TI; (2. FS, PV) ISE/CE-ISV M.Sc.; (2. FS, PV) ISE/CE-RS M.Sc.

## Informatik für den Anwendungsbereich - Verteilte, Verlässliche Systeme

**König** **Modellierung nebenläufiger Systeme**  
VO, 3 SWS  
14-tgl.: Mo 10 - 12, LE 120, Termin: 07.04.2014  
Do 12 - 14, LE 120, Termin: 10.04.2014  
(2. FS, WA) AI MA

**König Wiss. Mitarbeiter** **Übung zu "Modellierung nebenläufiger Systeme"**  
ÜB, 1 SWS  
14-tgl.: Mo 10 - 12, LE 120, Termin: 14.04.2014  
(2. FS, WA) AI MA

**Beckers Heisel** **Entwicklung sicherer Software**  
VO, 2 SWS  
Do 10 - 12, BC 303, Termin: 10.04.2014  
(WA) AI MA; (2. FS, WA) ISE/CE-RS M.Sc.

**Beckers** **Übung zu "Entwicklung sicherer Software"**  
ÜB, 2 SWS  
Mo 16 - 18, BC 303, Termin: 14.04.2014 - 14.07.2014  
AI MA; (2. FS, WA) ISE/CE-RS M.Sc.

**Weis** **Peer-to-Peer Systeme**  
VO, 3 SWS  
Mi 12 - 15, BC 303  
(WP) AI MA; (2. FS, WP) ISE/CE-ISV M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/CE-RS M.Sc.

**Weis Wiss. Mitarbeiter** **Übungen zu "Peer-to-Peer Systeme"**  
ÜB, 1 SWS  
Mi 15 - 16, BC 303  
(WP) AI MA; (2. FS, WP) ISE/CE-ISV M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/CE-RS M.Sc.

## **Informatik für den Anwendungsbereich - Intelligente Technische Systeme und Wissenschaftliches Rechnen**

<b>Zesch</b>	<b>Wissensbasierte Systeme (Vertiefung)</b> VO, 3 SWS Mi 14 - 17, LC 137 AI MA; KOMEDIA MA
<b>Wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Übungen zu "Wissensbasierte Systeme (Vertiefung)"</b> ÜB, 1 SWS Mi 17 - 18, LC 137 AI MA; KOMEDIA MA
<b>Krüger</b>	<b>Scientific Visualization</b> VO, 2 SWS Mo 12 - 14, LE 120 AI MA; ISE/CE-ISV M.Sc.; ISE/CE-RS M.Sc.
<b>Krüger</b> <b>Wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Übungen zu "Scientific Visualization"</b> ÜB, 2 SWS Mo 14 - 16, LE 120 AI MA; ISE/CE-ISV M.Sc.; ISE/CE-RS M.Sc.
<b>Krüger</b>	<b>Advanced Image Synthesis</b> VO, 3 SWS Di 14 - 16, LC 137 Do 08 - 09, LE 105 AI MA; ISE/CE-ISV M.Sc.; ISE/CE-RS M.Sc.
<b>Krüger</b> <b>Wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Übungen zu "Advanced Image Synthesis"</b> ÜB, 1 SWS Do 09 - 10, LE 105 AI MA; ISE/CE-ISV M.Sc.; ISE/CE-RS M.Sc.

## **Informatik für den Anwendungsbereich - Interaktive und Kooperative Systeme**

<b>Hoppe</b>	<b>Gestaltung interaktiver Lehr-/Lernsysteme (Analyse und Modellierung kooperativer Systeme)</b> VO, 3 SWS EinzelT: Do 14 - 17, LB 107, Termin: 10.04.2014 Do 14 - 17, LE 105, Termin: 17.04.2014 - 17.07.2014 (WA) AI MA; (2. FS, WA) ISE/CE-ISV M.Sc.; (WA) KOMEDIA MA
<b>Hoppe</b> <b>Wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Übungen zu "Gestaltung interaktiver Lehr-/Lernsysteme (Analyse und Modellierung kooperativer Systeme)"</b> ÜB, 1 SWS Do 17 - 18, LE 105, Termin: 17.04.2014 (WA) AI MA; (2. FS, WA) ISE/CE-ISV M.Sc.; (WA) KOMEDIA MA
<b>Ziegler</b>	<b>Interaktive Systeme</b> VO, 2 SWS Di 12 - 14, SG 135 (WA) AI MA; (2. FS) ISE/CE-ISV M.Sc.; KOMEDIA MA

**Ziegler**  
**Wiss. Mitarbeiter** **Übungen zu "Interaktive Systeme"**  
ÜB, 2 SWS  
G1 Di 08 - 10, LC 137  
G2 Di 08 - 10, LF 035  
G3 Di 10 - 12, LC 137  
G4 Mi 10 - 12, LC 137  
(WA) AI MA; (2. FS) ISE/CE-ISV M.Sc.; (WA) KOMEDIA MA

## **Informatik für den Anwendungsbereich - Information Engineering**

**Fuhr** **Information Engineering**  
VO, 3 SWS  
Mo 12 - 15, LC 137  
(1. - 3. FS, PV) AI MA; (1. - 3. FS, PV) KOMEDIA MA

**Fuhr** **Übung zu "Information Engineering"**  
**Wiss. Mitarb.** ÜB, 1 SWS  
Mo 15 - 16, LC 137  
(1. - 3. FS, WP) AI MA; (1. - 3. FS, WP) KOMEDIA MA

**Fuhr** **Information Retrieval**  
VO, 3 SWS  
Do 12 - 15, LC 137, Termin: 10.04.2014 - 17.07.2014  
AI MA

**Fuhr** **Praktikum zu "Information Retrieval"**  
**Wiss. Mitarbeiter** ÜB/PR, 1 SWS  
Do 15 - 16, LC 137  
AI MA

## **Grundlagen und Vertiefung im Anwendungsbereich - Verteilte, Verlässliche Systeme**

**Vinck** **Informationstheorie (Information Theory)**  
VO, 2 SWS  
Di 14 - 16, LE 120  
AI MA; (2. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-PA  
M.Sc.

**Vinck** **Übung zu "Informationstheorie (Information Theory)"**  
ÜB, 2 SWS  
Di 16 - 18, LE 120  
AI MA; (2. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-PA  
M.Sc.

**Petersen** **Algorithmische Numerik**  
VO/ÜB, 4 SWS  
Mi 11 - 15, BC 523, Termin: 09.04.2014 - 16.07.2014  
AI MA; (2. FS, PV) ISE/ACE M.Sc.

<b>Jung</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Mobilkommunikationsgeräte</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 12 - 15, BA 143, Termin: 08.04.2014 - 15.07.2014 (2. FS, PV) EIT MA NT; (2. FS, PV) ISE/CSCE M.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE-CE M.Sc.; (1. FS, PV) M-AEM (ET); (1. FS, WP) M-AEM(MB); (1. FS, WP) WIng M.Sc. IT
<b>Jung</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Mobilkommunikationstechnik</b> VO/ÜB, 3 SWS Mi 08 - 11, BA 152, Termin: 09.04.2014 (6. FS, PV) EIT BA; (6. FS, WP) ISE/ACE B.Sc.; (6. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (6. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (6. FS, PV) WIng B.Sc. IT
<b>Stöhr</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Optische Netze</b> VO/ÜB, 3 SWS Mo 14 - 17, BA 143, Termin: 07.04.2014 AI MA; (2. FS, WP) EIT MA MOE; (2. FS, PV) EIT MA NT; (1. FS, WP) WIng M.Sc. IT Anmeldung online unter: <a href="http://udue.de/on">http://udue.de/on</a>
<b>Stöhr</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Optoelektronische Bauelemente</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 11 - 14, BA 152, Termin: 08.04.2014 AI MA; (2. FS, PV) EIT MA MOE Anmeldung unter: <a href="http://udue.de/ueb">http://udue.de/ueb</a>
<b>Willms</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Signalübertragung und Modulation</b> VO/ÜB, 4 SWS Mi 08 - 12, BA 143, Termin: 09.04.2014, Englischsprachige Veranstaltung Mi 12 - 17, BA 143, Termin: 09.04.2014, Deutschsprachige Veranstaltung AI MA; (6. FS, PV) EIT BA; (4. - 6. FS, WP) ISE/ACE B.Sc.; (4. FS, PV) ISE/CSCE B.Sc.; (4. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (4. FS, PV) WIng B.Sc. IT

## **Grundlagen und Vertiefung im Anwendungsbereich - Intelligente Technische Systeme und Wissenschaftliches Rechnen**

<b>Pauli</b>	<b>Neuroinformatik (Neuroinformatik und Organic Computing)</b> VO, 2 SWS Do 10 - 12, BC 523 AI MA; (2. FS, WP) EIT MA AT; G; (2. FS, WP) ISE/ACE M.Sc.; (1. FS, WP) WIng M.Sc. E
<b>Pauli</b> <b>Wiss. Mitarbeiter</b>	<b>Übung zu "Neuroinformatik (Neuroinformatik und Organic Computing)"</b> ÜB, 2 SWS Do 16 - 18, BC 523 AI MA; (2. FS, WP) EIT MA AT; G; (2. FS, WP) ISE/ACE M.Sc.

<b>Petersen</b>	<b>Algorithmische Numerik</b> VO/ÜB, 4 SWS Mi 11 - 15, BC 523, Termin: 09.04.2014 - 16.07.2014 AI MA; (2. FS, PV) ISE/ACE M.Sc.
<b>Ding</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Einführung in die Automatisierungstechnik</b> VO/ÜB, 4 SWS Di 08 - 12, BA 127, Termin: 08.04.2014 (4. FS, PV) EIT BA; (4. FS, PV) ISE/ACE B.Sc.; (4. - 6. FS, WP) ISE/ CSCE B.Sc.; (4. FS, PV) ISE/EEE B.Sc.; (2. FS, PV) NE MA NPT; (6. FS, PV) WIng B.Sc. E; (6. FS, PV) WIng B.Sc. IT
<b>Söffker</b>	<b>Kognitive Technische Systeme</b> ÜB, 1 SWS Mo 18 - 19, MB 144:Blockveranstaltung in der zweiten Hälfte des Semesters, in der ersten Hälfte des Semesters findet in dieser Zeit die Veranstaltung "Regelungstheorie" statt. (2. FS, WP) EIT MA AT; (2. FS, WP) EIT MA TI; (2. FS, PV) ISE/ ACE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/CSCE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-PA M.Sc.
<b>Söffker</b>	<b>Kognitive Technische Systeme</b> VO, 2 SWS Mo 15 - 18, MB 144:Blockveranstaltung in der zweiten Hälfte des Semesters, in der ersten Hälfte des Semesters findet in dieser Zeit die Veranstaltung "Regelungstheorie" statt. (2. FS, WP) EIT MA AT; (2. FS, WP) EIT MA TI; (2. FS, PV) ISE/ ACE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/CSCE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-PA M.Sc.
<b>Schramm</b> <b>Söffker</b>	<b>Sensorik und Aktuatorik</b> VO, 2 SWS Fr 08 - 10, MB 144
<b>Schramm</b> <b>Söffker</b>	<b>Sensorik und Aktuatorik</b> ÜB, 1 SWS Fr 10 - 11, MB 144
<b>Grundlagen und Vertiefung im Anwendungsbereich - Interaktive und Kooperative Systeme</b>	
<b>Krämer</b>	<b>Grundlagen der Medienpsychologie</b> VO, 2 SWS Do 14 - 16, LB 134, Termin: 10.04.2014 - 17.07.2014 AI MA; KOMEDIA BA
<b>Söffker</b>	<b>Kognitive Technische Systeme</b> ÜB, 1 SWS Mo 18 - 19, MB 144:Blockveranstaltung in der zweiten Hälfte des Semesters, in der ersten Hälfte des Semesters findet in dieser Zeit die Veranstaltung "Regelungstheorie" statt. (2. FS, WP) EIT MA AT; (2. FS, WP) EIT MA TI; (2. FS, PV) ISE/ ACE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/CSCE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-PA M.Sc.

<b>Söffker</b>	<b>Kognitive Technische Systeme</b> VO, 2 SWS Mo 15 - 18, MB 144:Blockveranstaltung in der zweiten Hälfte des Semesters, in der ersten Hälfte des Semesters findet in dieser Zeit die Veranstaltung "Regelungstheorie" statt. (2. FS, WP) EIT MA AT; (2. FS, WP) EIT MA TI; (2. FS, PV) ISE/ACE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/CSCE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-PA M.Sc.
<b>Jung</b> <b>Wiss. Mitarb.</b>	<b>Mobilkommunikationsgeräte</b> VO/ÜB, 3 SWS Di 12 - 15, BA 143, Termin: 08.04.2014 - 15.07.2014 (2. FS, PV) EIT MA NT; (2. FS, PV) ISE/CSCE M.Sc.; (2. FS, PV) ISE/EEE-CE M.Sc.; (1. FS, PV) M-AEM (ET); (1. FS, WP) M-AEM(MB); (1. FS, WP) WIng M.Sc. IT
<b>Grundlagen und Vertiefung im Anwendungsbereich - Information Engineering</b>	
<b>Vinck</b>	<b>Informationstheorie (Information Theory)</b> VO, 2 SWS Di 14 - 16, LE 120 AI MA; (2. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-PA M.Sc.
<b>Vinck</b>	<b>Übung zu "Informationstheorie (Information Theory)"</b> ÜB, 2 SWS Di 16 - 18, LE 120 AI MA; (2. FS, WP) ISE/EEE-CE M.Sc.; (2. FS, WP) ISE/EEE-PA M.Sc.
<b>Noche</b>	<b>Rechnergestützte Modellierung</b> ÜB, 1 SWS KOMEDIA MA; Maschbau MA/PE; WIng M.Sc. MB/PE
<b>Noche</b>	<b>Rechnergestützte Modellierung</b> VO, 2 SWS Mi 18 - 20, MB 144 Maschbau MA/PE; WIng M.Sc. MB/PE
<b>Masterprojekte und Seminare</b>	
<b>Pauli</b>	<b>Seminar "Intelligente Systeme"</b> SE, 2 SWS Mo 14 - 16, BC 303 (6. FS) AI-I BA; AI MA; (6. FS) AI-M BA; ISE/CE-ISV M.Sc.; ISE/CE-RS M.Sc.; KOMEDIA MA
<b>Krüger</b>	<b>Seminar "Recent Topics in Computergraphics and Visualization"</b> SE, 2 SWS Do 14 - 16, LF 125 (6. FS) AI-I BA; AI MA; (6. FS) AI-M BA; ISE/CE-ISV M.Sc.; ISE/CE-RS M.Sc.; KOMEDIA MA

<b>Masuch</b>	<p><b>Seminar "Gamification von Lernprozessen"</b>                  SE, 2 SWS                  Mo 14 - 16, LE 105                  AI MA; KOMEDIA MA</p>
<b>Hecking Hoppe</b>	<p><b>Seminar "Computational Approaches for Analyzing Dynamic Communities and Networks"</b>                  SE, 2 SWS                  (3. FS, WA) AI MA; (3. FS, WA) ISE/CE-ISV M.Sc.; (3. FS, WA) ISE/CE-RS M.Sc.; (3. FS, WA) KOMEDIA MA                  Voraussetzung: Teilnahme an der Vorlesung "Electronic Communities and Networks"                  Ort und Zeit siehe Aushang am Lehrstuhl</p>
<b>Zesch</b>	<p><b>Seminar "Text Analytics"</b>                  SE, 2 SWS                  Do 10 - 12, LF 125                  AI MA; ISE/CE-ISV M.Sc.; ISE/CE-RS M.Sc.; KOMEDIA MA</p>
<b>Krüger</b>	<p><b>Praxisprojekt "Computer Graphics"</b>                  PP, 12 SWS                  (5. - 6. FS) AI-I BA; AI MA; (5. - 6. FS) AI-M BA; ISE/CE-ISV M.Sc.; ISE/CE-RS M.Sc.; (3. FS) KOMEDIA BA; KOMEDIA MA</p>
<b>Morariu Pauli</b>	<p><b>Praxisprojekt "Intelligente Systeme"</b>                  PP, 12 SWS                  Mo 16 - 18, .BC 422                  (5. - 6. FS) AI-I BA; (3. FS) AI MA; (5. - 6. FS) AI-M BA; (3. FS) ISE/CE-ISV M.Sc.; (3. FS) ISE/CE-RS M.Sc.; (3. FS) KOMEDIA MA</p>
<b>Krüger Wiss. Mitarbeiter</b>	<p><b>Praxisprojekt "GP-GPU - General Purpose Programming on GPUs"</b>                  PP, 12 SWS                  (3. FS, WP) AI MA; (3. FS, WP) ISE/CE-ISV M.Sc.; (3. FS, WP) ISE/CE-RS M.Sc.; (3. FS, WP) KOMEDIA MA                  Ort und Zeit siehe Aushang am Lehrstuhl</p>
<b>Masuch</b>	<p><b>Kolloquium für BSc/MSc-Studierende und Doktoranden</b>                  KO, 2 SWS                  Mi 16 - 18, . LE 222                  AI-I BA; AI MA; AI-M BA; KOMEDIA BA; KOMEDIA MA</p>
<b>Fuhr</b>	<p><b>Absolventen- und Doktorandenseminar</b>                  SE/OS, 2 SWS                  Mi 14 - 16, LF 125                  AI MA</p>
<b>Pauli</b>	<p><b>Kolloquium "Intelligente Systeme"</b>                  KO, 2 SWS                  Di 14 - 16, . BC 422                  (6. FS) AI-I BA; AI MA; (6. FS) AI-M BA; KOMEDIA MA</p>
	<p><b>Soft Skills</b></p>

Studierende können die notwendigen ECTS aus dem Bereich "Soft Skills" durch das Angebot aus dem Katalog "E1: Sprach- und weitere Schlüsselkompetenzen" des IOS - Institut für Optionale Studien der Universität Duisburg-Essen - erwerben (siehe auch <http://www.uni-due.de/ios/>). Wenn Studierende Veranstaltungen außerhalb der vom IOS angebotenen wählen, so müssen sie die Zustimmung des Prüfungsausschusses einholen.