

**Profil IM Interaktive Medien**  
**Schwerpunkt IM Interaktive Medien**

### Vorlesung (Bachelor)

18.200	2 SWS	Interaktionsdesign	Horst Oberquelle
18.201	2 SWS	Modalitäten, innovative Interaktionstechnologie und Anwendung	Steffi Beckhaus
18.260	2 SWS	Syntax und Parsing	Wolfgang Menzel
18.261	2 SWS	Semantische Sprachverarbeitung	Carola Eschenbach

### Vorlesung (Master)

18.360	4 SWS	Algorithmisches Lernen	Wolfgang Menzel Peer Steldinger Jianwei Zhang
18.418	2 SWS	Sprachsignalverarbeitung	Wolfgang Menzel
18.422	2 SWS	Höhere Bilddeutung	Bernd Neumann
18.423	2 SWS	Digitale Geometrie	Peer Steldinger
18.430	2 SWS	Computergestützte Kooperation	Horst Oberquelle
18.436	2 SWS	Computergrafik	Werner Hansmann
18.440	2 SWS	Modelle von Petrinetzen	Rüdiger Valk
18.441	2 SWS	Petrinetze zur Software-, Organisations- und Gesellschaftsmodellierung	Daniel Moldt
18.442	2 SWS	Spezifikation und Verifikation: Model Checking	Michael Köhler Rüdiger Valk
18.443	2 SWS	Spezifikation und Verifikation: Infinite State Systems	Michael Köhler Rüdiger Valk

### Vorlesung (Diplom)

18.633	2 SWS	Grundlagen der Verarbeitung von Wissen über Raum, Zeit und Ereignisse	Christopher Habel
18.637	2 SWS	Webengineering	Daniel Moldt
18.639	2 SWS	Grafikprogrammierung	Leonie Dreschler-Fischer

### Übungen (Bachelor)

18.202	2 SWS	zu MCI	Kristopher Blom Timo Göttel NN
18.262	2 SWS	zu Computerlinguistik	Carola Eschenbach Wolfgang Menzel



**Profil ISO Informatiksysteme in Organisationen**

**Schwerpunkt INE Informatiksystem für nachhaltige Entwicklung**

### Vorlesung (Bachelor)

**18.220 2 SWS Integrierte Software- und Organisationsentwicklung** Arno Rolf  
Ingrid Schirmer

### Vorlesung (Master)

**18.440 2 SWS Modelle von Petrinetzen** Rüdiger Valk

**18.441 2 SWS Petrinetze zur Software-, Organisations- und Gesellschaftsmodellierung** Daniel Moldt

**18.442 2 SWS Spezifikation und Verifikation: Model Checking** Michael Köhler  
Rüdiger Valk

**18.443 2 SWS Spezifikation und Verifikation: Infinite State Systems** Michael Köhler  
Rüdiger Valk

### Vorlesung (Diplom)

**18.634 4 SWS Agenten und Multiagentensysteme** Daniel Moldt  
NN

**18.637 2 SWS Webengineering** Daniel Moldt

**18.638 4 SWS Gender in MIN** Andrea Blunck  
Ingrid Schirmer

### Übungen (Bachelor)

**18.222 1 SWS zu Integrierte Software- und Organisationsentwicklung** Arno Rolf  
Ingrid Schirmer  
Karsten Zimmermann

### Seminar (Bachelor)

**18.166 2 SWS Modellierung virtueller Welten** Daniel Moldt  
Rolf v. Lüde

**18.168 2 SWS Practical Insecurities** Bastian Braun  
Joachim Posegga

**18.171 2 SWS Umweltinformatik** Bernd Page

### Oberseminar (Studiengangsübergreifend)

**18.475 2 SWS Angewandte und Sozialorientierte Informatik** Steffi Beckhaus  
Horst Oberquelle  
Bernd Page

**18.484 2 SWS Fortgeschrittene IT Sicherheit** Dieter Gollmann  
Joachim Posegga

**Profil ISO Informatiksysteme in Organisationen****Schwerpunkt OSE Organisationsbezogene Softwareentwicklung****Vorlesung (Bachelor)**

18.200	2 SWS	Interaktionsdesign	Horst Oberquelle
18.220	2 SWS	Integrierte Software- und Organisationsentwicklung	Arno Rolf Ingrid Schirmer

**Vorlesung (Master)**

18.400	2 SWS	Aktuelle Paradigmen und Architekturen verteilter Systemsoftware: Dienstorientierte und Agentenarchitekturen	Lars Braubach Alexander Pokahr
18.404	2 SWS	Informationsintegration	Norbert Ritter
18.430	2 SWS	Computergestützte Kooperation	Horst Oberquelle
18.440	2 SWS	Modelle von Petrinetzen	Rüdiger Valk
18.441	2 SWS	Petrinetze zur Software-, Organisations- und Gesellschaftsmodellierung	Daniel Moldt
18.442	2 SWS	Spezifikation und Verifikation: Model Checking	Michael Köhler Rüdiger Valk
18.443	2 SWS	Spezifikation und Verifikation: Infinite State Systems	Michael Köhler Rüdiger Valk

**Vorlesung (Diplom)**

18.634	4 SWS	Agenten und Multiagentensysteme	Daniel Moldt NN
18.635	2 SWS	Verteilte Algorithmen	Rüdiger Valk
18.637	2 SWS	Webengineering	Daniel Moldt
18.638	4 SWS	Gender in MIN	Andrea Blunck Ingrid Schirmer

**Übungen (Bachelor)**

18.202	2 SWS	zu MCI	Kristopher Blom Timo Göttel NN
18.222	1 SWS	zu Integrierte Software- und Organisationsentwicklung	Arno Rolf Ingrid Schirmer Karsten Zimmermann

**Seminar (Bachelor)**

18.164	2 SWS	Architekturzentrierte Softwareentwicklung	Christiane Floyd
18.166	2 SWS	Modellierung virtueller Welten	Daniel Moldt Rolf v. Lüde
18.167	2 SWS	Computerspiele in der Gesellschaft	Timo Göttel Horst Oberquelle

---

<b>18.168</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Practical Insecurities</b>	Bastian Braun Joachim Posegga
---------------	--------------	-------------------------------	----------------------------------

---

<b>18.171</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Umweltinformatik</b>	Bernd Page
---------------	--------------	-------------------------	------------

---

### Seminar (Master)

---

<b>18.401</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Ausgewählte Technologien verteilter Systemsoftware</b>	Lars Braubach Winfried Lamersdorf
---------------	--------------	---	--------------------------------------

---

<b>18.405</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Informationsintegration</b>	Martin Husemann Norbert Ritter
---------------	--------------	--------------------------------	-----------------------------------

---

<b>18.431</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Computergestützte Kooperation</b>	Horst Oberquelle
---------------	--------------	--------------------------------------	------------------

---

### Projekt (Bachelor)

---

<b>18.181</b>	<b>3 SWS</b>	<b>Dokumentenmanagement (Teil 2)</b>	Thomas Kopinski Wolfgang Menzel
---------------	--------------	--------------------------------------	------------------------------------

---

<b>18.183</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Objektorientierte Softwareentwicklung (Teil 2)</b>	Guido Gryczan Heinz Züllighoven
---------------	--------------	---	------------------------------------

---

<b>18.184</b>	<b>6 SWS</b>	<b>Entwicklung verteilter Softwaresysteme mit Web Services</b>	Lars Braubach Winfried Lamersdorf Alexander Pokahr
---------------	--------------	--	--

---

### Oberseminar (Studiengangübergreifend)

---

<b>18.475</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Angewandte und Sozialorientierte Informatik</b>	Steffi Beckhaus Horst Oberquelle Bernd Page
---------------	--------------	--	---

---

<b>18.484</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Fortgeschrittene IT Sicherheit</b>	Dieter Gollmann Joachim Posegga
---------------	--------------	---------------------------------------	------------------------------------

---



**18.454** 4 SWS **Bildfolgenauswertung (Teil 1)**

Leonie Dreschler-Fischer  
Benjamin Seppke  
Peer Steldinger

---

**Profil ISYS Intelligente Systeme****Schwerpunkt SV Sprachverarbeitung****Vorlesung (Bachelor)****18.260 2 SWS Syntax und Parsing** Wolfgang Menzel**18.261 2 SWS Semantische Sprachverarbeitung** Carola Eschenbach**18.270 2 SWS Introduction to Robotics** Jianwei Zhang**Vorlesung (Master)****18.360 4 SWS Algorithmisches Lernen** Wolfgang Menzel  
Peer Steldinger  
Jianwei Zhang**18.418 2 SWS Sprachsignalverarbeitung** Wolfgang Menzel**Vorlesung (Diplom)****18.633 2 SWS Grundlagen der Verarbeitung von Wissen über  
Raum, Zeit und Ereignisse** Christopher Habel**Übungen (Bachelor)****18.262 2 SWS zu Computerlinguistik** Carola Eschenbach  
Wolfgang Menzel**18.271 1 SWS zu Introduction to Robotics** NN**Übungen (Master)****18.361 2 SWS zu Algorithmisches Lernen** Wolfgang Menzel  
Peer Steldinger  
Jianwei Zhang**Seminar (Bachelor)****18.165 2 SWS Informatikanwendungen in Nanotechnologien** Bernd Schütz  
Jianwei Zhang**Seminar (Master)****18.419 2 SWS Dialogsysteme** Christopher Habel**18.451 2 SWS Intelligent Robotics** NN  
Jianwei Zhang  
Houxiang Zhang**Projekt (Bachelor)****18.181 3 SWS Dokumentenmanagement (Teil 2)** Thomas Kopinski  
Wolfgang Menzel**Projekt (Master)****18.450 2 SWS Intelligent Robotics (Teil 1)** NN  
Jianwei Zhang  
Houxiang Zhang

**Oberseminar (Studiengangübergreifend)**

**18.479** 1 SWS **Wissens- und Sprachverarbeitung**

Carola Eschenbach

Christopher Habel

Özgür Özcep

---

**Profil** **ISYS** **Intelligente Systeme**  
**Schwerpunkt** **WV** **Wissensverarbeitung**

### Vorlesung (Bachelor)

<b>18.260</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Syntax und Parsing</b>	Wolfgang Menzel
<b>18.261</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Semantische Sprachverarbeitung</b>	Carola Eschenbach
<b>18.270</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Introduction to Robotics</b>	Jianwei Zhang

### Vorlesung (Master)

<b>18.360</b>	<b>4 SWS</b>	<b>Algorithmisches Lernen</b>	Wolfgang Menzel Peer Steldinger Jianwei Zhang
<b>18.436</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Computergrafik</b>	Werner Hansmann

### Vorlesung (Diplom)

<b>18.633</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Grundlagen der Verarbeitung von Wissen über Raum, Zeit und Ereignisse</b>	Christopher Habel
<b>18.634</b>	<b>4 SWS</b>	<b>Agenten und Multiagentensysteme</b>	Daniel Moldt NN

### Vorlesung mit Übungen (Diplom)

<b>18.640</b>	<b>3 SWS</b>	<b>Mathematical and Computer Modeling and Simulation - Methodologies and Applications</b>	Jochen Wittmann
---------------	--------------	---	-----------------

### Übungen (Bachelor)

<b>18.262</b>	<b>2 SWS</b>	<b>zu Computerlinguistik</b>	Carola Eschenbach Wolfgang Menzel
<b>18.271</b>	<b>1 SWS</b>	<b>zu Introduction to Robotics</b>	NN

### Übungen (Master)

<b>18.361</b>	<b>2 SWS</b>	<b>zu Algorithmisches Lernen</b>	Wolfgang Menzel Peer Steldinger Jianwei Zhang
---------------	--------------	----------------------------------	---

### Seminar (Bachelor)

<b>18.165</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Informatikanwendungen in Nanotechnologien</b>	Bernd Schütz Jianwei Zhang
---------------	--------------	--	-------------------------------

### Seminar (Master)

<b>18.419</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Dialogsysteme</b>	Christopher Habel
<b>18.437</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Computergrafik</b>	Werner Hansmann
<b>18.451</b>	<b>2 SWS</b>	<b>Intelligent Robotics</b>	NN Jianwei Zhang Houxiang Zhang



### Profil SST Softwaresystemtechnik

### Schwerpunkt SEM Softwareentwicklungsmethodik

#### Vorlesung (Bachelor)

18.200	2 SWS	Interaktionsdesign	Horst Oberquelle
18.220	2 SWS	Integrierte Software- und Organisationsentwicklung	Arno Rolf Ingrid Schirmer

#### Vorlesung (Master)

18.360	4 SWS	Algorithmisches Lernen	Wolfgang Menzel Peer Steldinger Jianwei Zhang
18.400	2 SWS	Aktuelle Paradigmen und Architekturen verteilter Systemsoftware: Dienstorientierte und Agentenarchitekturen	Lars Braubach Alexander Pokahr
18.404	2 SWS	Informationsintegration	Norbert Ritter
18.440	2 SWS	Modelle von Petrinetzen	Rüdiger Valk
18.441	2 SWS	Petrinetze zur Software-, Organisations- und Gesellschaftsmodellierung	Daniel Moldt
18.442	2 SWS	Spezifikation und Verifikation: Model Checking	Michael Köhler Rüdiger Valk
18.443	2 SWS	Spezifikation und Verifikation: Infinite State Systems	Michael Köhler Rüdiger Valk

#### Vorlesung (Diplom)

18.630	2 SWS	Die Sprache C++	Martin Lehmann
18.634	4 SWS	Agenten und Multiagentensysteme	Daniel Moldt NN
18.635	2 SWS	Verteilte Algorithmen	Rüdiger Valk
18.637	2 SWS	Webengineering	Daniel Moldt
18.639	2 SWS	Grafikprogrammierung	Leonie Dreschler-Fischer

#### Übungen (Bachelor)

18.202	2 SWS	zu MCI	Kristopher Blom Timo Göttel NN
18.222	1 SWS	zu Integrierte Software- und Organisationsentwicklung	Arno Rolf Ingrid Schirmer Karsten Zimmermann

#### Übungen (Master)

18.361	2 SWS	zu Algorithmisches Lernen	Wolfgang Menzel Peer Steldinger Jianwei Zhang
--------	-------	---------------------------	---

### Übungen (Diplom)

18.631 2 SWS zu Die Sprache C++ Martin Lehmann

### Praktikum (Diplom)

18.660 2 SWS Softwareentwicklung mit Open Source Software Guido Gryczan

### Seminar (Bachelor)

18.162 2 SWS Konzepte objektorientierter Programmiersprachen Axel Schmolitzky

18.163 2 SWS Ausgewählte Themen der Softwaretechnik Heinz Züllighoven

18.164 2 SWS Architekturzentrierte Softwareentwicklung Christiane Floyd

18.166 2 SWS Modellierung virtueller Welten  
Daniel Moldt  
Rolf v. Lüde

18.170 2 SWS Templates in C++ Martin Lehmann

### Seminar (Master)

18.401 2 SWS Ausgewählte Technologien verteilter Systemsoftware  
Lars Braubach  
Winfried Lamersdorf

18.405 2 SWS Informationsintegration  
Martin Husemann  
Norbert Ritter

### Projekt (Bachelor)

18.183 2 SWS Objektorientierte Softwareentwicklung (Teil 2)  
Guido Gryczan  
Heinz Züllighoven

18.184 6 SWS Entwicklung verteilter Softwaresysteme mit Web Services  
Lars Braubach  
Winfried Lamersdorf  
Alexander Pokahr

### Oberseminar (Studiengangübergreifend)

18.480 2 SWS Verteilte Systeme und Informationssysteme  
Winfried Lamersdorf  
Norbert Ritter

### Profil SST Softwaresystemtechnik

#### Schwerpunkt VIS Verteilte und Informationssysteme

##### Vorlesung (Bachelor)

18.201	2 SWS	Modalitäten, innovative Interaktionstechnologie und Anwendung	Steffi Beckhaus
18.220	2 SWS	Integrierte Software- und Organisationsentwicklung	Arno Rolf Ingrid Schirmer

##### Vorlesung (Master)

18.360	4 SWS	Algorithmisches Lernen	Wolfgang Menzel Peer Steldinger Jianwei Zhang
18.400	2 SWS	Aktuelle Paradigmen und Architekturen verteilter Systemsoftware: Dienstorientierte und Agentenarchitekturen	Lars Braubach Alexander Pokahr
18.404	2 SWS	Informationsintegration	Norbert Ritter
18.430	2 SWS	Computergestützte Kooperation	Horst Oberquelle
18.440	2 SWS	Modelle von Petrinetzen	Rüdiger Valk
18.441	2 SWS	Petrinetze zur Software-, Organisations- und Gesellschaftmodellierung	Daniel Moldt
18.442	2 SWS	Spezifikation und Verifikation: Model Checking	Michael Köhler Rüdiger Valk
18.443	2 SWS	Spezifikation und Verifikation: Infinite State Systems	Michael Köhler Rüdiger Valk

##### Vorlesung (Diplom)

18.632	4 SWS	Kryptographie und Anwendungen	Matthias Jantzen Manfred Kudlek Martin Lehmann
18.634	4 SWS	Agenten und Multiagentensysteme	Daniel Moldt NN
18.635	2 SWS	Verteilte Algorithmen	Rüdiger Valk
18.637	2 SWS	Webengineering	Daniel Moldt

##### Übungen (Bachelor)

18.222	1 SWS	zu Integrierte Software- und Organisationsentwicklung	Arno Rolf Ingrid Schirmer Karsten Zimmermann
--------	-------	---	--

##### Übungen (Master)

18.361	2 SWS	zu Algorithmisches Lernen	Wolfgang Menzel Peer Steldinger Jianwei Zhang
--------	-------	---------------------------	---

### Seminar (Bachelor)

18.166	2 SWS	Modellierung virtueller Welten	Daniel Moldt Rolf v. Lüde
18.168	2 SWS	Practical Insecurities	Bastian Braun Joachim Posegga
18.169	2 SWS	Echtzeitkommunikation und „Ubiquitous Computing“ in Mobilnetzen und im Internet	Bernd Wolfinger

### Seminar (Master)

18.401	2 SWS	Ausgewählte Technologien verteilter Systemsoftware	Lars Braubach Winfried Lamersdorf
18.405	2 SWS	Informationsintegration	Martin Husemann Norbert Ritter
18.431	2 SWS	Computergestützte Kooperation	Horst Oberquelle

### Projekt (Bachelor)

18.181	3 SWS	Dokumentenmanagement (Teil 2)	Thomas Kopinski Wolfgang Menzel
18.184	6 SWS	Entwicklung verteilter Softwaresysteme mit Web Services	Lars Braubach Winfried Lamersdorf Alexander Pokahr

### Projekt (Diplom)

18.662	3 SWS	Realisierung und Bewertung von Rechnernetzkomponenten	Klaus Heidtmann
--------	-------	---	-----------------

### Oberseminar (Studiengangübergreifend)

18.478	2 SWS	Telekommunikation und Rechnernetze	Klaus Heidtmann Martin Lehmann Bernd Wolfinger
18.480	2 SWS	Verteilte Systeme und Informationssysteme	Winfried Lamersdorf Norbert Ritter
18.484	2 SWS	Fortgeschrittene IT Sicherheit	Dieter Gollmann Joachim Posegga

**Profil TOIS Technikorientierte Informatiksysteme**  
**Schwerpunkt ES Eingebettete Systeme**

**Vorlesung (Bachelor)**

18.270 2 SWS Introduction to Robotics Jianwei Zhang

**Vorlesung (Master)**

18.360 4 SWS Algorithmisches Lernen  
Wolfgang Menzel  
Peer Steldinger  
Jianwei Zhang

18.436 2 SWS Computergrafik Werner Hansmann

18.446 2 SWS Advanced Computer Architecture Dietmar Möller

**Vorlesung (Diplom)**

18.635 2 SWS Verteilte Algorithmen Rüdiger Valk

**Vorlesung mit Übungen (Diplom)**

18.640 3 SWS Mathematical and Computer Modeling and  
Simulation - Methodologies and Applications Jochen Wittmann

**Übungen (Bachelor)**

18.271 1 SWS zu Introduction to Robotics NN

**Übungen (Master)**

18.361 2 SWS zu Algorithmisches Lernen  
Wolfgang Menzel  
Peer Steldinger  
Jianwei Zhang

**Praktikum (Diplom)**

18.661 4 SWS VLSI-Entwurf Andreas Mäder

**Seminar (Bachelor)**

18.165 2 SWS Informatikanwendungen in Nanotechnologien  
Bernd Schütz  
Jianwei Zhang

**Seminar (Master)**

18.437 2 SWS Computergrafik Werner Hansmann

18.447 2 SWS Advanced Computer Architecture Dietmar Möller

18.451 2 SWS Intelligent Robotics  
NN  
Jianwei Zhang  
Houxiang Zhang

**Projekt (Master)**

18.450 2 SWS Intelligent Robotics (Teil 1)  
NN  
Jianwei Zhang  
Houxiang Zhang

**Profil TOIS Technikorientierte Informatiksysteme**  
**Schwerpunkt RNT Rechnernetze und Technik**

### Vorlesung (Master)

**18.446 2 SWS Advanced Computer Architecture** Dietmar Möller

### Vorlesung (Diplom)

**18.630 2 SWS Die Sprache C++** Martin Lehmann

**18.632 4 SWS Kryptographie und Anwendungen**  
Matthias Jantzen  
Manfred Kudlek  
Martin Lehmann

**18.635 2 SWS Verteilte Algorithmen** Rüdiger Valk

### Vorlesung mit Übungen (Diplom)

**18.640 3 SWS Mathematical and Computer Modeling and Simulation - Methodologies and Applications** Jochen Wittmann

### Übungen (Diplom)

**18.631 2 SWS zu Die Sprache C++** Martin Lehmann

### Seminar (Bachelor)

**18.168 2 SWS Practical Insecurities** Bastian Braun  
Joachim Posegga

**18.169 2 SWS Echtzeitkommunikation und „Ubiquitous Computing“ in Mobilnetzen und im Internet** Bernd Wolfinger

**18.170 2 SWS Templates in C++** Martin Lehmann

### Seminar (Master)

**18.447 2 SWS Advanced Computer Architecture** Dietmar Möller

### Projekt (Diplom)

**18.662 3 SWS Realisierung und Bewertung von Rechnernetzkomponenten** Klaus Heidtmann

### Oberseminar (Studiengangübergreifend)

**18.478 2 SWS Telekommunikation und Rechnernetze**  
Klaus Heidtmann  
Martin Lehmann  
Bernd Wolfinger

**18.484 2 SWS Fortgeschrittene IT Sicherheit**  
Dieter Gollmann  
Joachim Posegga