

Fakultät für Elektrotechnik und Informatik

Antriebssysteme und Leistungselektronik

Elektrische Antriebssysteme

36327, Vorlesung, SWS: 2

Ponick, Bernd

Mo, wöchentl., 13:15 - 14:45, 1101 - H121 Seminarraum des Instituts für für Antriebssysteme und Leistungselektronik

Übung: Elektrische Antriebssysteme

36329, Theoretische Übung, SWS: 1

Boseniuk, Florian / Ponick, Bernd

Do, wöchentl., 13:00 - 13:45, 1101 - F303 Bahlsensaal

Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

36332, Vorlesung, SWS: 2

Ponick, Bernd

Mi, wöchentl., 11:00 - 12:30, 1101 - H121 Seminarraum des Instituts für für Antriebssysteme und Leistungselektronik

Übung: Elektronisch betriebene Kleinmaschinen

36333, Theoretische Übung

Ponick, Bernd / Wehner, Meike

Di, wöchentl., 14:15 - 15:00, 1101 - H121 Seminarraum des Instituts für für Antriebssysteme und Leistungselektronik

Elektrische Bahnen und Fahrzeugantriebe

36334, Vorlesung, SWS: 3

Hofstetter, Matthias / Jurczys, Peter (verantwortlich)

Fr, 14-tägig, 12:30 - 16:30, 1101 - H121 Seminarraum des Instituts für für Antriebssysteme und Leistungselektronik, im Institut

Labor Elektrische Antriebssysteme

36336, Experimentelle Übung, SWS: 4

Ponick, Bernd / Mertens, Axel / Brune, André

Labor Elektrische Maschinen

36337, Experimentelle Übung, SWS: 4

Ponick, Bernd / Brune, André

Regelung elektrischer Drehfeldmaschinen

36340, Vorlesung, SWS: 2

Mertens, Axel (Prüfer/-in) / Dang Hung, Lan (verantwortlich)

Di, wöchentl., 15:30 - 17:00, 05.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - H121 Seminarraum des Instituts für für Antriebssysteme und Leistungselektronik

Übung: Regelung elektrischer Drehfeldmaschinen

36342, Theoretische Übung, SWS: 1

Dang Hung, Lan / Mertens, Axel

Do, wöchentl., 14:00 - 14:45, 1101 - H121 Seminarraum des Instituts für für Antriebssysteme und Leistungselektronik

Kolloquium Elektrische Antriebssysteme und Berechnung elektrischer Maschinen

36348, Kolloquium, SWS: 3

Ponick, Bernd

Modellierung von elektromechanischen Mikrosystemen

36360, Vorlesung, SWS: 2

Mathis, Wolfgang / Steinbrink, Jörn

Mo, wöchentl., 09:00 - 11:30, Die Vorlesung beginnt in Geb. 3408, Raum 1611 (Appelstr. 9a) und wird nach Absprache in Geb. 1101, Raum H121 (Welfengarten 1) fortgesetzt. VORBESPRECHUNG am 11.04., 13:30 Uhr in Raum 1611 (Appelstr. 9a).

Übung: Modellierung von elektromechanischen Mikrosystemen

36362, Theoretische Übung, SWS: 1

Steinbrink, Jörn

Mo, 09:00 - 11:30, wird noch bekanntgegeben

Dynamische Regelantriebe

36366, Vorlesung, SWS: 2
Huth, Gerhard / Brune, André
Block, 09:00 - 17:00, 18.07.2011 - 21.07.2011, Kompaktseminar

Seminar für Antriebssysteme

36373, Seminar, SWS: 2
Ponick, Bernd

Elektrische Antriebstechnik II

36540, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel / Ponick, Bernd
Mi, wöchentl., 14:00 - 15:30, bis 16.07.2011, 1101 - F128

Übung: Elektrische Antriebstechnik II

36542, Theoretische Übung, SWS: 1
Mertens, Axel / Ponick, Bernd / Brune, Eva / Ullrich, Bernhard
Mi, wöchentl., 15:45 - 16:30, 1101 - F128

Leistungselektronik II

36544, Vorlesung, SWS: 2
Mertens, Axel
Do, wöchentl., 08:30 - 10:00, 1101 - H121 Seminarraum des Instituts für für Antriebssysteme und Leistungselektronik, im Institut

Übung: Leistungselektronik II

36546, Theoretische Übung, SWS: 1
Mertens, Axel / Merkert, Arvid
Do, wöchentl., 10:15 - 11:00, 1101 - H121 Seminarraum des Instituts für für Antriebssysteme und Leistungselektronik, im Institut

Labor: Leistungselektronik

36550, Experimentelle Übung, SWS: 4
Mertens, Axel / Dang Hung, Lan

Seminar für Leistungselektronik

36552, Seminar, SWS: 2
Mertens, Axel

Labor Elektrische Antriebstechnik für Maschinenbauingenieure

36560, Experimentelle Übung, SWS: 4
Ponick, Bernd / Mertens, Axel / Brune, André

Projektarbeit für Zweitsemester

36580, Projekt, SWS: 3
Cordes, Kai (begleitend) / Döring, Oliver (begleitend) / Genender, Evgeni (begleitend) / Hamann, David (begleitend) / Kölling, Christian (begleitend) / Kreth, Adrian (begleitend) / Leveringhaus, Thomas (begleitend) / Ponick, Bernd (begleitend) / Scharf, Oliver (verantwortlich)
Mo, wöchentl., 13:00 - 16:00, 18.04.2011 - 16.07.2011, 1. Gruppe
Do, wöchentl., 11:00 - 14:00, 21.04.2011 - 16.07.2011, 2. Gruppe
Fr, wöchentl., 10:15 - 13:15, 22.04.2011 - 16.07.2011, 3. Gruppe

Mathematische Grundlagen für Elektroingenieure (Erstsemester)

36584, Repetitorium/Tutoriumskurs, SWS: 2
Ponick, Bernd / Wienhöfer, Wolf
Mo, wöchentl., 13:30 - 15:00, 11.04.2011 - 11.07.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Elektroprozessstechnik**Elektrothermische Prozessstechnik****Magnetofluidodynamik**

35663, Vorlesung, SWS: 2
Baake, Egbert
Di, wöchentl., 14:00 - 15:30, 05.04.2011 - 16.07.2011, 1216 - 018

Übung: Magnetfluidodynamik

35664, Theoretische Übung, SWS: 1
Turewicz, Peter / Baake, Egbert
Do, wöchentl., 14:00 - 14:45, 07.04.2011 - 16.07.2011, 1216 - 018

Industrielle Elektrowärme

35714, Vorlesung, SWS: 1
Nacke, Bernard
Do, wöchentl., 12:45 - 13:30, Raum 207 Institut ETP

Übung: Industrielle Elektrowärme

35715, Theoretische Übung, SWS: 1
Ubbenjans, Bernhard
Mi, wöchentl., 09:00 - 09:45

Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik II

35717, Vorlesung, SWS: 1
Nacke, Bernard
Do, wöchentl., 15:30 - 16:15

Übung: Erwärmung und Kühlung in der Elektrotechnik II

35720, Theoretische Übung, SWS: 1
Nacke, Bernard
Do, wöchentl., 16:15 - 17:00

Nutzung solarer Energie II

35722, Vorlesung, SWS: 1
Skiba, Martin
Di, 14-tägig, 18:00 - 19:30, Schlosswender Str. 1 (Gebäude 1211 / Raum 1211 - 225)

Grundlagen der Thermodynamik (für Wirtschaftsingenieure)

35724, Vorlesung, SWS: 3
Nacke, Bernard
Fr, wöchentl., 09:00 - 12:00, ab 08.04.2011, 1208 - A001 Kesselhaus

Labor Elektrowärme I (Temperaturmessverfahren)

35726, Experimentelle Übung, SWS: 4
Nacke, Bernard
Di, wöchentl., 14:00 - 18:00
Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00

Labor Elektrowärme II (Elektrothermische Verfahren)

35728, Experimentelle Übung, SWS: 4
Nacke, Bernard
Di, wöchentl., 14:00 - 18:00
Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00

Kolloquium Elektrowärme (Aktuelles aus Industrie und Forschung)

35732, Kolloquium, SWS: 2
Nacke, Bernard

Seminar für Elektrowärme (für Diplomanden)

35756, Seminar, SWS: 2
Nacke, Bernard
Mo, wöchentl., 09:00 - 11:00

Simulation in der Elektroprozess-technik (Projektarbeit)

35758, Projektarbeit, SWS: 4
Nacke, Bernard
Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00

Energieversorgung und Hochspannungstechnik**Grundlagen der Elektrotechnik II für Maschinenbauingenieure**

35600, Vorlesung, SWS: 2
Gockenbach, Ernst
Mo, wöchentl., 11:45 - 13:00, 04.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - E415 Audimax

Übung: Grundlagen der Elektrotechnik II für Maschinenbauingenieure

35602, Theoretische Übung, SWS: 1

Gockenbach, Ernst

Di, wöchentl., 11:15 - 12:00, ab 12.04.2011, 1101 - E415 Audimax

Do, wöchentl., 11:15 - 12:00, ab 14.04.2011, 1101 - F102

Grundlagen der elektrischen Energieversorgung

35603, Vorlesung, SWS: 2

Hofmann, Lutz

Mi, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 06.04.2011, 1101 - B302

Übung: Grundlagen der elektrischen Energieversorgung

35605, Theoretische Übung, SWS: 1

Hofmann, Lutz

Do, wöchentl., 08:30 - 09:30, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal

Elektrische Energieversorgung II

35607, Vorlesung, SWS: 2

Hofmann, Lutz

Di, wöchentl., 08:00 - 09:30, 1101 - F107

Übung: Elektrische Energieversorgung II

35608, Theoretische Übung, SWS: 1

Hofmann, Lutz

Mi, wöchentl., 12:05 - 12:50, 1101 - F442

Ausgleichsvorgänge in Elektroenergiesystemen

35610, Vorlesung, SWS: 2

Hofmann, Lutz

Mo, wöchentl., 11:15 - 12:45, ab 11.04.2011, 3408 - 901

Übung: Ausgleichsvorgänge in Elektroenergiesystemen

35612, Theoretische Übung, SWS: 1

Hofmann, Lutz

Mo, wöchentl., 12:45 - 13:30, ab 11.04.2011, 3408 - 901

Labor: Elektrische Energieversorgung A

35616, Experimentelle Übung, SWS: 4

Hofmann, Lutz

Do, wöchentl., 14:00 - 18:00

Kolloquium für Elektrische Energieversorgung

35628, Kolloquium

Hofmann, Lutz

Seminar für Elektrische Energieversorgung

35631, Seminar

Hofmann, Lutz

Hochspannungstechnik II

35966, Vorlesung, SWS: 2

Gockenbach, Ernst

Di, wöchentl., 09:45 - 11:15, ab 05.04.2011, 1101 - F102

Übung: Hochspannungstechnik II

35967, Theoretische Übung

Gockenbach, Ernst

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, ab 14.04.2011, 1101 - B305 Bielefeldsaal

Hochspannungsmesstechnik II

35940, Vorlesung, SWS: 1

Borsi, Hossein

Bemerkung nach ges. Aushang

Kommunikationskabel in der elektrischen Energieversorgung

35987, Vorlesung, SWS: 2
Merschel, Frank
Fr, wöchentl., 09:15 - 10:40, 3408 - 901

Grundlagen der elektrischen Energiewirtschaft

35989, Vorlesung, SWS: 2
Kranz, Michael
Mo, wöchentl., 16:30 - 18:00, 3408 - 901

Erneuerbare Energien und intelligente Energieversorgungskonzepte

35991, Vorlesung, SWS: 2
Hofmann, Lutz
Di, wöchentl., 11:30 - 13:00, 3408 - 901

Hochspannungsschaltanlagen und Leitsysteme II

35993, Vorlesung, SWS: 1
Bitsch, Rainer

Systeme zur zukünftigen Energieoptimierung und -vermarktung I

35995, Vorlesung, SWS: 1
Sturm, Monika

Isolierstoffe der Elektrotechnik

35969, Vorlesung, SWS: 2
Gockenbach, Ernst
Mi, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 06.04.2011, 3103 - 307 (Seminarraum Schering-Institut)

Labor: Hochspannungstechnik I

35972, Experimentelle Übung, SWS: 4
Gockenbach, Ernst
Di, wöchentl., 14:00 - 18:00
Do, wöchentl., 14:00 - 18:00

Kolloquium über hochspannungstechnische Probleme

35975, Kolloquium, SWS: 2
Gockenbach, Ernst

Seminar für Hochspannungstechnik

35997, Seminar, SWS: 2
Gockenbach, Ernst

Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik**Grundlagen der Elektrotechnik II**

35550, Vorlesung, SWS: 3
Garbe, Heyno
Mo, 14-täglich, 10:15 - 11:45, ab 04.04.2011, 1101 - E001
Di, wöchentl., 12:00 - 13:30, ab 05.04.2011, 1101 - E001

Übung: Grundlagen der Elektrotechnik II

35552, Theoretische Übung, SWS: 3
Garbe, Heyno / Hamann, David
Di, wöchentl., 08:00 - 09:30, ab 05.04.2011, 1101 - E001
Mo, 14-täglich, 10:15 - 11:45, ab 11.04.2011, 1101 - E001

Gruppenübung (Grundlagen der Elektrotechnik II)

35556, Theoretische Übung, SWS: 2
Garbe, Heyno / Hamann, David
Bekanntgabe in der ersten Vorlesung. Anmeldung über StudIp

Grundlagen der elektrischen Messtechnik

35558, Vorlesung, SWS: 2
Zimmermann, Stefan
Mi, wöchentl., 13:15 - 14:45, ab 06.04.2011, 3408 - -220 MZ1

Übung: Grundlagen der elektrischen Messtechnik

35560, Theoretische Übung, SWS: 1
Zimmermann, Stefan / Peikert, Tim
Fr, wöchentl., 09:15 - 10:45, ab 08.04.2011, 3408 - -220 MZ1

Fehler- und Ausgleichsrechnung

35562, Vorlesung, SWS: 2
Gerth, Hendrik
Do, wöchentl., 15:00 - 16:30, ab 07.04.2011, 3408 - 1114

Übung: Fehler- und Ausgleichsrechnung

35564, Theoretische Übung, SWS: 2
Gerth, Hendrik
Do, wöchentl., 16:45 - 18:15, ab 07.04.2011, 3408 - 1114

Messverfahren für Signale und Systeme

35566, Vorlesung, SWS: 2
Garbe, Heyno
Mi, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 06.04.2011, 3408 - 1114

Übung: Messverfahren für Signale und Systeme

35568, Theoretische Übung, SWS: 1
Garbe, Heyno / Mleczko, Marcin
Mi, wöchentl., 12:00 - 12:45, ab 06.04.2011, 3408 - 1114

Moderne Materialien in der EMV

35570, Vorlesung, SWS: 2
Koch, Michael
Mi, wöchentl., 15:15 - 16:45, ab 13.04.2011, 3408 - 1217

Übung: Moderne Materialien in der EMV

35572, Theoretische Übung, SWS: 1
Koch, Michael / Zamow, Dirk
Mi, wöchentl., 17:00 - 17:45, ab 13.04.2011, 3408 - 1217

Funkmesstechnik in der Luftfahrt

35574, Vorlesung, SWS: 2
Bredemeyer, Jochen
Mo, wöchentl., 10:00 - 11:30, ab 04.04.2011, 3408 - 1114

Übung: Funkmesstechnik in der Luftfahrt

35576, Theoretische Übung, SWS: 1
Bredemeyer, Jochen
Mo, wöchentl., 11:45 - 12:30, ab 04.04.2011, 3408 - 1114

Automobilelektronik II - Infotainment und Fahrerassistenz

35580, Vorlesung, SWS: 2
Petzold, Bernd
Fr, wöchentl., 09:00 - 10:30, ab 08.04.2011, 3408 - 1114

Übung: Automobilelektronik II - Infotainment und Fahrerassistenz

35582, Theoretische Übung, SWS: 1
Petzold, Bernd
Fr, wöchentl., 10:45 - 11:30, ab 08.04.2011, 3408 - 1114

Elektrotechnisches Grundlagenlabor für den Studiengang Elektrotechnik (Teil I)

35585, Experimentelle Übung, SWS: 2
Garbe, Heyno / Dierker, Werner
Di, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001
Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001
Fr, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001

Elektrotechnisches Grundlagenlabor für den Studiengang Elektrotechnik (Teil III)

35586, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Garbe, Heyno / Dierker, Werner
 Di, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001
 Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001
 Fr, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001

Elektrotechnisches Grundlagenlabor für die Studiengänge Maschinenbau und Produktion und Logistik (Teil II)

35587, Experimentelle Übung, SWS: 2
 Garbe, Heyno / Dierker, Werner
 Di, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001
 Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001
 Fr, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001

Elektrotechnisches Grundlagenlabor für die Studiengänge Wirtschaftsingenieur und Mechatronik (Teil I)

35588, Experimentelle Übung, SWS: 4
 Garbe, Heyno / Dierker, Werner
 Di, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001
 Do, wöchentl., 14:00 - 18:00, 3408 - 1001

Elektromagnetische Feldsensoren

35590, Vorlesung, SWS: 2
 Sabath, Frank
 Fr, wöchentl., 13:15 - 14:45

Übung: Elektromagnetische Feldsensoren

35591, Theoretische Übung, SWS: 1
 Sabath, Frank
 Fr, wöchentl., 15:00 - 15:45

Sensorik - Messen nicht-elektrischer Größen

35595, Experimentelle Übung, SWS: 4
 Zimmermann, Stefan / Langejürgen, Jens
 Mo, wöchentl., 08:30 - 18:00, 3408 - 1004

Tutorium (Grundlagen der Elektrotechnik I)

35597, Tutorium, SWS: 2
 Garbe, Heyno / Dierker, Werner
 Bekanntgabe in der ersten Vorlesung. Anmeldung über StudIp

Materialien und Bauelemente der Elektronik**Grundlagen der Materialwissenschaften**

35220, Vorlesung, SWS: 2
 Osten, Hans-Jörg
 Mi, wöchentl., 12:15 - 13:45, 1507 - 003 VII 003

MOS-Transistoren und Speicher

35224, Vorlesung, SWS: 2
 Wietler, Tobias
 Mi, wöchentl., 10:00 - 11:30, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Übung: MOS-Transistoren und Speicher

35226, Theoretische Übung, SWS: 1
 Wietler, Tobias
 Fr, 14-tägig, 13:30 - 15:00, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Technologie integrierter Bauelemente

35228, Vorlesung, SWS: 2
 Osten, Hans-Jörg
 Di, wöchentl., 15:15 - 16:45, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Übung: Technologie integrierter Bauelemente

35230, Theoretische Übung, SWS: 1
Osten, Hans-Jörg / Bugiel, Eberhard
Di, 14-tägig, 17:00 - 18:30, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Grundlagen der Epitaxie

35236, Vorlesung
Fissel, Andreas
Di, wöchentl., 10:15 - 11:45, 3702 - 204

Übung: Grundlagen der Epitaxie

35238, Theoretische Übung
Fissel, Andreas
Do, 14-tägig, 14:30 - 16:00, 3702 - 204

Seminar für elektronische Materialien und Technologien

35241, Seminar, SWS: 1
Osten, Hans-Jörg / Hasse, Wolfgang
Fr, 14-tägig, 10:30 - 12:00, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Seminar für Mikro- und Nanoelektronische Bauelemente

35242, Seminar, SWS: 1
Wietler, Tobias
Fr, 14-tägig, 10:30 - 12:00, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Regelungstechnik**Regelungstechnik II**

36146, Vorlesung, SWS: 2
Lilge, Torsten
Di, wöchentl., 12:15 - 13:45, 3101 - A104 N213

Übung: Regelungstechnik II

36148, Theoretische Übung, SWS: 1
Lilge, Torsten
Mi, wöchentl., 13:05 - 13:50, 3101 - A104 N213

Regelungstheorie: Mathematische Optimierungsmethoden

36150, Vorlesung, SWS: 2
Albert, Amos
Mo, Einzel, 08:30 - 17:00, 11.04.2011 - 11.04.2011, Raum A134 Geb. 3403
Mo, Einzel, 08:30 - 17:00, 02.05.2011 - 02.05.2011, Raum A134 Geb. 3403
Mo, Einzel, 08:30 - 17:00, 16.05.2011 - 16.05.2011, Raum A134 Geb. 3403
Mo, Einzel, 08:30 - 17:00, 20.06.2011 - 20.06.2011, Raum A134 Geb. 3403

Übung: Regelungstheorie: Mathematische Optimierungsmethoden

36152, Theoretische Übung, SWS: 1
Albert, Amos
Raum und Zeit nach Vereinbarung

Prozessrechentechnik

36154, Vorlesung, SWS: 2
Lilge, Torsten
Fr, wöchentl., 13:00 - 14:30, Raum A135 Geb. 3403

Prozessrechentechnik

36156, Experimentelle Übung, SWS: 1
Lilge, Torsten

Labor: Regelungstechnik I

36162, Experimentelle Übung, SWS: 4
Gerth, Wilfried
Mi, wöchentl., 14:15 - 18:15

Labor: Mechatronik

36164, Experimentelle Übung, SWS: 4
Gerth, Wilfried / Heimann, Bodo
Di, wöchentl., 14:15 - 18:15

Seminar für Regelungstechnik

36166, Seminar, SWS: 2
Gerth, Wilfried

Theoretische Elektrotechnik**Theoretische Elektrotechnik II**

35150, Vorlesung, SWS: 2
Mathis, Wolfgang
Mi, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 06.04.2011, 1101 - F102

Übung: Theoretische Elektrotechnik II

35152, Theoretische Übung, SWS: 1
Mathis, Wolfgang / Lin, Lin
Mo, 14-täglich, 15:00 - 16:30, ab 11.04.2011, 3408 - -220 MZ1

Numerische Schaltungs- und Feldberechnung

35154, Vorlesung, SWS: 2
Mathis, Wolfgang
Mi, wöchentl., 14:15 - 15:45, 3408 - 1611

Übung: Numerische Schaltungs- und Feldberechnung

35156, Theoretische Übung, SWS: 1
Mathis, Wolfgang / Stegemann, Sebastian
Mi, 14-täglich, 16:00 - 17:30, 3408 - 1611

Halbleiterschaltungstechnik

35158, Vorlesung, SWS: 2
Mathis, Wolfgang
Fr, wöchentl., 13:15 - 14:45, ab 08.04.2011, 3408 - -220 MZ1

Übung: Halbleiterschaltungstechnik

35159, Theoretische Übung, SWS: 1
Mathis, Wolfgang / Wellmann, Jan
Do, 14-täglich, 12:00 - 13:30, ab 14.04.2011, 1507 - 201 VII 201
Do, Einzel, 12:00 - 13:30, 14.07.2011 - 14.07.2011, 1507 - 201 VII 201 , Zusatztermin

Modellierung und Entwurfs- und Simulationsmethoden für RF-Schaltungen und Mikroelektromechanische Systeme

35166, Seminar
Mathis, Wolfgang / N.N.,
Vorbetr. 11.04.11 13:30h

Seminar: Modellierung und Simulationsmethoden nichtlinearer und nanoelektronischer Systeme

35176, Vorlesung/Theoretische Übung
Mathis, Wolfgang
Do, wöchentl., 13:30 - 15:00, 3408 - 1611

Nano- und Quantenengineering

35178, Vorlesung/Theoretische Übung
Mathis, Wolfgang
DoVorbetr.: 8.4.2011 11:30

Signal-Integrity (SI) Effekte beim Einsatz nano-/mikroelektronischer Komponenten auf Leiterplatten

35180, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3
John, Werner / Kazemzadeh, Reza
nach Vereinbarung

Mensch-Maschine-Kommunikation

Graphische Datenverarbeitung I

11000, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Peinecke, Niklas

Do, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 07.04.2011, 1101 - F435

Übung: Graphische Datenverarbeitung I

11002, Theoretische Übung, SWS: 1

Peinecke, Niklas

Fr, wöchentl., 12:00 - 12:45, 1101 - F435

Seminar Computergrafik und virtuelle Realität

11004, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3

Wolter, Franz-Erich

Do, wöchentl., 16:15 - 17:45, 1101 - F435

Labor Grafikprogrammierung

11006, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6

Vais, Alexander / Wolter, Franz-Erich

Do, wöchentl., 12:15 - 13:00, ab 07.04.2011, 1101 - A445

Do, wöchentl., 13:00 - 16:00, ab 07.04.2011, 1101 - A445, Blockzeit

Labor Modelle für virtuelle Realitäten

11008, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6

Buchmann, Rasmus / Wolter, Franz-Erich

Di, wöchentl., 14:15 - 15:00, ab 05.04.2011, 1101 - A445

Blockzeit wird bekannt gegeben.

Praktische Informatik**Einführung in die Datenbankprogrammierung**

11150, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Lipeck, Udo

Di, wöchentl., 14:15 - 15:45, ab 05.04.2011, 1101 - F102

Mo, Einzel, 09:00 - 12:00, 12.09.2011 - 12.09.2011, 1101 - F102, Repetitorium

Übung: Einführung in die Datenbankprogrammierung

11152, Theoretische Übung, SWS: 1

Lipeck, Udo / Schäfers, Michael

Mi, wöchentl., 09:15 - 10:00, ab 06.04.2011, 1101 - F435, 1. Gruppe

Mi, wöchentl., 13:15 - 14:00, ab 06.04.2011, 1101 - F428, 2. Gruppe

Mi, wöchentl., 13:15 - 14:00, ab 06.04.2011, 1101 - F435, 3. Gruppe

Do, wöchentl., 09:15 - 10:00, ab 07.04.2011, 1101 - F435, 4. Gruppe

Fr, wöchentl., 11:15 - 12:00, ab 08.04.2011, 1101 - F128, 5. Gruppe, vorrangig für Studierende aus der Geoinformatik

Datenbanksprachen: einfach - logisch - portabel

11158, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Brüggemann, Hans Hermann

Di, wöchentl., 08:30 - 10:00, ab 05.04.2011, 1101 - F128

Übung: Datenbanksprachen

11160, Theoretische Übung, SWS: 1

Brüggemann, Hans Hermann

Do, wöchentl., 12:00 - 12:45, ab 07.04.2011, 1101 - A310

Data Mining

11162, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Lipeck, Udo

Mi, wöchentl., 12:30 - 14:00, ab 06.04.2011, 1101 - F142

Übung: Data Mining

11164, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 1

Lipeck, Udo

Mi, wöchentl., 14:00 - 14:45, ab 06.04.2011, 1101 - F142

Datenbankpraktikum

11166, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
Lipeck, Udo (Prüfer/-in) / Warneke, Hendrik (begleitend)
unregelmäßig, n.V.

Oberseminar Datenbanksysteme

11168, Seminar, SWS: 2
Lipeck, Udo
nach Vereinbarung

Programmiersprachen und Übersetzer

11210, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Parchmann, Rainer
Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 1101 - F303 Bahlsensaal

Übung: Programmiersprachen und Übersetzer

11212, Theoretische Übung, SWS: 1
Brüggemann, Hans Hermann / Parchmann, Rainer
Fr, wöchentl., 09:00 - 10:00, 1101 - F435, 1. Gruppe
Fr, wöchentl., 10:00 - 11:00, 1101 - F128, 3. Gruppe

Software-Qualität

11270, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Schneider, Kurt
Mo, wöchentl., 13:00 - 14:30, ab 04.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Übung: Software-Qualität

11272, Theoretische Übung, SWS: 1
Schneider, Kurt / Pham, Raphael
Mo, wöchentl., 15:00 - 16:00, 11.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - G323
Mo, wöchentl., 16:00 - 17:00, 11.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - G323
Di, wöchentl., 13:00 - 14:00, 12.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - G323
Di, wöchentl., 16:00 - 17:00, 12.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - G323

Requirements Engineering

11274, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Schneider, Kurt
Mi, wöchentl., 09:30 - 11:00, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal

Übung: Requirements Engineering

11276, Theoretische Übung, SWS: 1
Gärtner, Stefan
Mi, wöchentl., 11:15 - 12:00, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal

Labor Agile Software-Entwicklung

11278, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
Schneider, Kurt
Di, Einzel, 13:00 - 15:00, 05.04.2011 - 05.04.2011, 1101 - G323, Einführungsveranstaltung (G323)

Di, wöchentl., 13:00 - 17:00, ab 12.04.2011, 1101 - G325, Blockwoche vom 14.-20.06.2011

Bemerkung Studierende erlernen die Grundlagen agiler Softwareentwicklung. Sie kennen dann die Annahmen und Konzepte, Werte und Prinzipien dahinter. Die konkreten Praktiken von eXtreme Programming kennen sie aus eigener praktischer Erfahrung und können einschätzen, welche davon einfach und welche schwierig sind. Sie sind auf agile Projekte in der Praxis vorbereitet und haben kennengelernt, wie agile Arbeit im Team stattfindet.

Service-Orientierte Architekturen und Anwendungen

11280, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Lübke, Daniel

Do, Einzel, 09:30 - 11:30, 07.04.2011 - 07.04.2011, 1101 - F128, Webseite des FG beachten!

Do, Einzel, 13:30 - 15:30, 07.04.2011 - 07.04.2011, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal , Webseite des FG beachten!

Fr, Einzel, 10:00 - 12:00, 08.04.2011 - 08.04.2011, 1104 - 212 M11 , Webseite des FG beachten!

Fr, Einzel, 14:00 - 16:00, 08.04.2011 - 08.04.2011, 1101 - F128, Webseite des FG beachten!

Do, Einzel, 09:30 - 11:30, 05.05.2011 - 05.05.2011, 1101 - F128, Webseite des FG beachten!

Do, Einzel, 13:30 - 15:30, 05.05.2011 - 05.05.2011, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal , Webseite des FG beachten!

Fr, Einzel, 10:00 - 12:00, 06.05.2011 - 06.05.2011, 1104 - 212 M11 , Webseite des FG beachten!

Fr, Einzel, 14:00 - 16:00, 06.05.2011 - 06.05.2011, 1101 - F128, Webseite des FG beachten!

Do, Einzel, 09:30 - 11:30, 09.06.2011 - 09.06.2011, 1101 - F128, Webseite des FG beachten!

Do, Einzel, 13:30 - 15:30, 09.06.2011 - 09.06.2011, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal , Webseite des FG beachten!

Fr, Einzel, 10:00 - 12:00, 10.06.2011 - 10.06.2011, 1104 - 212 M11 , Webseite des FG beachten!

Fr, Einzel, 14:00 - 16:00, 10.06.2011 - 10.06.2011, 1101 - F128, Webseite des FG beachten!

Do, Einzel, 09:30 - 11:30, 14.07.2011 - 14.07.2011, 1101 - F128, Webseite des FG beachten!

Do, Einzel, 13:30 - 15:30, 14.07.2011 - 14.07.2011, 1105 - 141 Herrmann-Windel-Hörsaal , Webseite des FG beachten!

Fr, Einzel, 10:00 - 12:00, 15.07.2011 - 15.07.2011, 1104 - 212 M11 , Webseite des FG beachten!

Fr, Einzel, 14:00 - 16:00, 15.07.2011 - 15.07.2011, 1101 - F342 Kleiner Physiksaal , Webseite des FG beachten!

Übung: Service-Orientierte Architekturen und Anwendungen

11282, Experimentelle Übung, SWS: 1

Lübke, Daniel

n.V.

Anforderungsbasiertes Projektmanagement und Software-Entwurf

11284, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3

Knauss, Eric

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 1101 - F107

Bemerkung Stoffplan:

1. Überblick, Vorgehensmodelle (kurz: V-Modell basiert und SCRUM)
2. Projektstrukturplan, Projektablauf und Projekttermine planen
3. Projektberichte und Projektsteuerung
4. Architektur auf Basis der Anforderungen
5. Agil und Architektur
6. Design Patterns

Literatur Schelle, H. Projekte zum Erfolg führen: Projektmanagement systematisch und kompakt Deutscher Taschenbuch Verlag, 2007

Schwaber, K. & Beedle, M. Agile Software Development with Scrum Prentice Hall, 2002

Gamma, E.; Helm, R.; Johnson, R. & Vlissides, J. Design Patterns - Elements of Reusable Object-Oriented Software Addison-Wesley Publishing Company, 1995

Programmierpraktikum Technische Informatik

11286, Experimentelle Übung, SWS: 2, ECTS: 3

Schneider, Kurt

Do, Einzel, 11:15 - 12:00, 07.04.2011 - 07.04.2011, 1101 - G323, Verpflichtende

wöchentl., n.V.

Systems Engineering

Einführung in die diskrete Simulation

11350, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Szczerbicka, Helena

Di, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 05.04.2011, 1101 - F435

Übung: Einführung in die diskrete Simulation

11352, Theoretische Übung, SWS: 1

Nebesov, Yevgen / Szczerbicka, Helena

Mi, wöchentl., 14:00 - 15:00, 1101 - F435, Beginn wird in der LV bekannt gegeben

Einführung in die Modellierung mit Petri-Netzen

11354, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Szczerbicka, Helena

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 07.04.2011, 1101 - F435

Übung: Einführung in die Modellierung mit Petri-Netzen

11356, Theoretische Übung, SWS: 1

Fu, Desheng / Szczerbicka, Helena

Di, wöchentl., 14:00 - 15:00, 1101 - F435, Beginn wird in LV bekannt gegeben.

Programmieren (Java)

11358, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Becker, Matthias

Di, wöchentl., 13:30 - 15:00, 1101 - E001

Übung: Programmieren (Java)

11360, Experimentelle Übung, SWS: 2

Becker, Matthias

Mo, wöchentl., 09:00 - 11:00, ab 04.04.2011, 1101 - F411, Blockzeiten werden in der Vorlesung bekannt gegeben

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 04.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - F411

Mo, wöchentl., 16:00 - 18:00, 04.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - F411

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 05.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - F411

Mi, wöchentl., 13:00 - 15:00, 06.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - F411

Do, wöchentl., 16:00 - 18:00, 07.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - F411

Fr, wöchentl., 12:00 - 16:00, 08.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - F411

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 13.04.2011 - 16.07.2011, 1101 - F411

Projekt: Analyse eines Ad-Hoc Netzes

11362, Projekt, SWS: 4, ECTS: 6

Szczerbicka, Helena (verantwortlich) / Schaust, Sven (begleitend)

Mo, wöchentl., 14:00 - 18:00, Raum F457

Grundlagen der Rechnerarchitektur

11410, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 5

Brehm, Jürgen

Mi, wöchentl., 15:00 - 17:00, ab 06.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Gruppenübungen zu Grundlagen der Rechnerarchitektur

11412, Theoretische Übung, SWS: 2

Brehm, Jürgen

Mo, wöchentl., 11:00 - 12:30, ab 11.04.2011, 3703 - 135, 1. Gruppe

Mo, wöchentl., 11:00 - 12:30, ab 11.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal, 2. Gruppe

Mo, wöchentl., 16:30 - 18:00, ab 11.04.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI, 4. Gruppe

Di, wöchentl., 15:00 - 16:30, ab 12.04.2011, 3703 - 135, 5. Gruppe

Do, wöchentl., 11:00 - 12:30, ab 14.04.2011, 3703 - 135, 6. Gruppe

Fr, wöchentl., 12:30 - 14:00, ab 15.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal, 3. Gruppe

Betriebssysteme

11414, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Müller-Schloer, Christian

Di, wöchentl., 08:15 - 09:30, ab 12.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Übung: Betriebssysteme

11416, Theoretische Übung, SWS: 1

Müller-Schloer, Christian

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, ab 14.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Grundlegende Architekturen und Verfahren für verteilte Systeme

11418, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Hähner, Jörg

Mi, wöchentl., 17:00 - 18:30, ab 13.04.2011, 3703 - 135

Übung: Grundlegende Architekturen und Verfahren für verteilte Systeme

11420, Theoretische Übung, SWS: 1

Hähner, Jörg

Di, wöchentl., 14:00 - 14:45, ab 19.04.2011, 3703 - 135

Parallelrechner

11422, Vorlesung, SWS: 3, ECTS: 4

Hähner, Jörg / Brehm, Jürgen

Di, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 12.04.2011, 3703 - 135

Übung: Parallelrechner

11424, Theoretische Übung

Hähner, Jörg / Brehm, Jürgen / Bernard, Yvonne

Do, Einzel, 14:00 - 15:30, 28.04.2011 - 28.04.2011, 3703 - 135

Do, Einzel, 14:00 - 15:30, 12.05.2011 - 12.05.2011, 3703 - 135

Do, Einzel, 14:00 - 15:30, 26.05.2011 - 26.05.2011, 3703 - 135

Do, Einzel, 14:00 - 15:30, 09.06.2011 - 09.06.2011, 3703 - 135

Do, Einzel, 14:00 - 15:30, 23.06.2011 - 23.06.2011, 3703 - 135

Seminar Organic Computing

11426, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3

Müller-Schloer, Christian / Hähner, Jörg

Mi, wöchentl., 15:30 - 17:00, ab 06.04.2011, 3703 - 135

Projekt System- und Rechnerarchitektur

11428, Projekt, SWS: 4, ECTS: 6

Müller-Schloer, Christian

Mo, Einzel, 14:00 - 18:00, 11.04.2011 - 11.04.2011, 3703 - 124, AuftAuftaktveranstaltung (R135).

Di, Einzel, 14:00 - 18:00, 12.04.2011 - 12.04.2011, 3703 - 124, AuftAuftaktveranstaltung (R135).

Industrielle Steuerungstechnik

11470, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Wagner, Bernardo

Do, wöchentl., 08:15 - 09:45, ab 07.04.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Übung: Industrielle Steuerungstechnik

11472, Theoretische Übung, SWS: 1

Wagner, Bernardo

Do, wöchentl., 10:00 - 10:45, ab 07.04.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Labor: Steuerungstechnik

11474, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 4

Wagner, Bernardo

Di, wöchentl., 09:00 - 13:00, ab 12.04.2011, 3408 - 1009

Mobile Serviceroboter

11476, Projektarbeit, SWS: 4, ECTS: 6

Wagner, Bernardo

Di, Einzel, 10:00 - 12:30, 05.04.2011 - 05.04.2011, Weitere Termine in unregelmäßigen Abständen.

Kommentar	Lernziel: Die Studierenden lernen den praktischen Umgang mit mobilen Servicerobotern. Sie kennen in der Robotik typische Sensoren zur Umgebungswahrnehmung (z.B. Laserscanner) und Lageerkennung (z.B. Odometrie). Sie kennen die wesentlichen Softwarekomponenten und können selbstständig typische Aufgabenstellungen aus der Robotik systematisch bearbeiten. Dabei üben sie die Projektarbeit im Team (Partner- und Gruppenarbeit), können ihre Ergebnisse schriftlich dokumentieren, bewerten und im Rahmen einer Ergebnispräsentation verständlich vorstellen.
Bemerkung	Betreuung im SS11 durch Herrn Jorge Nieto. Das Semesterthema wird mit den Studierenden zu Beginn der Lehrveranstaltung abgestimmt.
Literatur	Wird zu Beginn des Projektes bekannt gegeben.

Prüfung zu Modellierung des dynamischen Verhaltens von Systemen

Raumbuchung

Szczerbicka, Helena (verantwortlich) / Nebesov, Yevgen (begleitend)

Theoretische Informatik

Komplexität von Algorithmen

11550, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Beyersdorff, Olaf

Mi, wöchentl., 10:00 - 12:00, 1101 - F303 Bahlsensaal

Kommentar	<p>In dieser Vorlesung beschäftigen wir uns mit der Frage, welche Berechnungsprobleme effizient algorithmisch lösbar sind. Dazu werden wir die Komplexitätsmaße Laufzeit und Speicherbedarf formal einführen und untersuchen. Eine zentrale Rolle werden dabei die Komplexitätsklassen P und NP sowie sog. NP-vollständige Probleme spielen. Dies sind Probleme, für die weder ein effizienter Algorithmus bekannt ist noch bewiesen wurde, dass keiner existieren kann. NP-vollständige Probleme kommen in vielen Bereichen der Informatik (VLSI-Design, Netzwerk-Optimierung, Operations-Research, etc.) vor. Erstaunlicherweise zeigt sich, dass alle diese Probleme äquivalent sind in dem Sinne, dass sie alle effizient lösbar sind, wenn man nur für eines von ihnen einen effizienten Algorithmus entdeckt.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Raum- und Zeitkomplexität * Beziehungen zwischen den Komplexitätsklassen * Die Hierarchiesätze * Die Klasse P * Die Klasse NP * NP-Vollständigkeit * Der Satz von Cook * Weitere NP-vollständige Probleme * Approximierbarkeit * Das Problem des Handlungsreisenden * Das Partitionierungsproblem.
Literatur	<ol style="list-style-type: none"> 1. John E. Hopcroft, Rajeev Motwani, Jeffrey D. Ullman, Einführung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitätstheorie, Pearson Studium, 2002. 2. Michael Sipser, Introduction to the Theory of Computation, PWS Publishing Company, 1997. 3. Christos Papadimitriou, Computational Complexity, Addison-Wesley, 1994. 4. G. Ausiello et al., Complexity and Approximation: Combinatorial Optimization Problems and Their Approximability Properties, Springer, 1999. 5. D. Harel, Algorithmics – The Spirit of Computing, Addison-Wesley, 3. Auflage, 2004.

Übung: Komplexität von Algorithmen

11552, Theoretische Übung, SWS: 1

Beyersdorff, Olaf / Lohmann, Peter

Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 11.04.2011, 3703 - 224, 1. Gruppe, Müller, Müller, Julian-Steffen

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 12.04.2011, 3703 - 224, 2. Gruppe, Meier, Meier, Arne

Mi, wöchentl., 14:00 - 16:00, ab 13.04.2011, 3703 - 224, 3. Gruppe, Müller, Ebbing, Johannes

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 14.04.2011, 3703 - 224, 4. Gruppe, Meier, Röhrig, Alexander

Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, ab 15.04.2011, 3703 - 224, 5. Gruppe, Müller, Müller, Julian-Steffen

Logik und Formale Systeme

11554, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Beyersdorff, Olaf

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 1101 - F128, Genaues Anfangsdatum bitte auf www.thi.uni-hannover.de beachten!

Bemerkung

Lernziele:

Die Studierenden verstehen die mathematischen Grundlagen des logischen Denkens und Schließens sowie Anwendungen in der Informatik.

Stoffplan:

Aussagenlogik, Syntax und Semantik der Prädikatenlogik der 1. Stufe,

Vollständigkeitssatz,

Endlichkeitssatz und Satz von Löwenheim-Skolem, Logik-Programmierung.

Vorkenntnisse: Grundlagen der Theoretischen Informatik

Literaturempfehlungen: H.-D. Ebbinghaus, J. Flum, W. Thomas Einführung in die Mathematische

Logik; Spektrum 2007.

Übung: Logik und Formale Systeme

11556, Theoretische Übung, SWS: 1

Beyersdorff, Olaf

Mo, wöchentl., 12:00 - 13:00, 1101 - F128, 1. Gruppe, Genaues Anfangsdatum bitte auf www.thi.uni-hannover.de

Mi, wöchentl., 15:00 - 16:00, 1101 - F435, 2. Gruppe, Genaues Anfangsdatum bitte auf www.thi.uni-hannover.de

Kryptographie

11558, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4

Beyersdorff, Olaf

Di, wöchentl., 13:30 - 15:00, 1101 - F428

Bemerkung

Lernziele:

Die Studierenden kennen die Einsatzgebiete von symmetrischer und asymmetrischer Kryptographie, kryptographische Algorithmen und Protokolle sowie wichtige Anwendungsszenarien.

Stoffplan:

1) Einführung: Ziele, Angriffe und Protokolle, Grundlagen der Algebra & Zahlentheorie.

2) Symmetrische Kryptographie: Einsatzgebiete, AES.

3) Public-Key Cryptography: Hash-Funktionen, Modulare Arithmetik, RSA, Diskrete Logarithmen.

4) Kryptographische Protokolle: Diffie-Hellman Keyexchange, Zero-Knowledge Protokolle, Elektronische Wahlen, Elektronisches Geld.

Vorkenntnisse:

Komplexität von Algorithmen, hilfreich: Elementare Zahlentheorie

Literaturempfehlungen:

Douglas Stinson: Cryptography: Theory and Practice, Chapman & Hall/ CRC.

Neal Koblitz: A Course in Number Theory and Cryptography, Springer.

Alfred Menezes, P.C van Oorschot, Scott Vanstone, Handbook of Applied Cryptography, CRC Press. .

Übung: Kryptographie

11560, Theoretische Übung, SWS: 1
Beyersdorff, Olaf
Di, wöchentl., 15:15 - 16:15, 1101 - F428

Verteilte Systeme**Personalisierung und Benutzermodellierung**

11710, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Henze, Nicola
Mo, wöchentl., 08:30 - 10:00, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Übung: Personalisierung und Benutzermodellierung

11712, Theoretische Übung, SWS: 1
Henze, Nicola
Mo, wöchentl., 10:15 - 11:00, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Künstliche Intelligenz I

11720, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Nejdl, Wolfgang
Do, wöchentl., 14:00 - 15:30, ab 07.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Übung: Künstliche Intelligenz I

11722, Theoretische Übung, SWS: 1
Nejdl, Wolfgang / Gaugaz, Julien
Do, wöchentl., 11:00 - 11:45, ab 07.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Objekt- und Agentenorientierte Programmierung

11724, Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6
Nejdl, Wolfgang
n.V.

Seminar Wissensbasierte Systeme

11726, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Nejdl, Wolfgang
n.V.

Security Engineering

11780, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Smith, Matthew
Do, wöchentl., 14:15 - 15:45, 07.04.2011 - 07.04.2011, 1101 - F342 Kleiner Physiksaal , Ab 14.04.2011 neuer Raum
Do, wöchentl., 14:15 - 15:45, 14.04.2011 - 20.07.2011, 1101 - B302

Übung: Security Engineering

11782, Theoretische Übung, SWS: 1
Smith, Matthew
Mo, wöchentl., 14:00 - 16:00, 1101 - F435, 1. Gruppe
Fr, wöchentl., 10:00 - 12:00, 1101 - B302, 2. Gruppe

Proseminar Informatik

11784, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Smith, Matthew
Di, wöchentl., 16:00 - 18:00, Seminarraum des RRZN (B028)!

Kommentar Proseminar "IT-Sicherheit" von Prof. M.Smith: Viren, Würmer und Trojaner; Netzwerksicherheit; Zugriffskontrolle; Kryptographie; Biometrische Systeme; Telekommunikationssicherheit; Copyright und DRM; Ethik der IT-Sicherheit.

Bemerkung Proseminare werden regulär ab WS 11/12 für Bachelor-Studierende des 5.Semesters nach PO 09 angeboten. Im SS 11 wird - quasi als Vorlaufbetrieb - ein einziges Proseminar angeboten (siehe Stoffplan), vorrangig für PO-Wechsler ab 5. Semester und für frühe Interessenten aus dem 4. Semester. Die Plätze sind im SS 11 noch stark begrenzt.

Seminar: Aspekte Verteilter Systeme

11786, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3
Smith, Matthew / Voigt, Gabriele
Mi, wöchentl., 14:15 - 15:45, 1210 - B028 (Seminarraum RRZN)

Hochfrequenztechnik und Funksysteme**Grundlagen der Nachrichtentechnik**

35060, Vorlesung, SWS: 2
Geck, Bernd
Di, wöchentl., 08:15 - 09:45, 1101 - B302

Übung: Grundlagen der Nachrichtentechnik

35062, Theoretische Übung, SWS: 1
Geck, Bernd
Di, wöchentl., 10:00 - 10:45, 1101 - B302

Wellenleitung und Antennen

35068, Vorlesung, SWS: 2
Geck, Bernd
Do, wöchentl., 08:15 - 09:45, 3408 - 1701

Übung: Wellenleitung und Antennen

35070, Theoretische Übung, SWS: 1
Geck, Bernd
Do, wöchentl., 10:00 - 10:45, 3408 - 1701

Labor: Hochfrequenztechnik II

35092, Experimentelle Übung, SWS: 4
Blume, Holger
Mo, wöchentl., 08:30 - 18:00, 3408 - 1510

Seminar für Hochfrequenztechnik

35094, Seminar, SWS: 2
Blume, Holger
wöchentl.
Bemerkung Termin wird per Aushang bekanntgegeben

Kolloquium Hoch- und Höchsthochfrequenztechnik

35096, Kolloquium, SWS: 2
Blume, Holger
Mi, wöchentl., 14:15 - 15:45

Informationsverarbeitung**Digitale Bildverarbeitung**

36428, Vorlesung, SWS: 2
Ostermann, Jörn
Do, wöchentl., 08:15 - 09:45, ab 07.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Übung: Digitale Bildverarbeitung

36431, Theoretische Übung, SWS: 1
Ostermann, Jörn / Kubik, Jaroslaw
Do, wöchentl., 10:00 - 10:45, ab 07.04.2011, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Informationstheorie

36460, Vorlesung, SWS: 2
Ostermann, Jörn
Di, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 05.04.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Übung: Informationstheorie

36463, Theoretische Übung, SWS: 1
Ostermann, Jörn (Prüfer/-in) / Schmidt, Julia (verantwortlich)
Do, wöchentl., 14:00 - 14:45, ab 07.04.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Kanalcodierung

36466, Vorlesung, SWS: 2

Ostermann, Jörn

Do, wöchentl., 11:00 - 12:30, ab 07.04.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Übung: Kanalcodierung

36469, Theoretische Übung, SWS: 1

Ostermann, Jörn / Liu, Kang

Di, wöchentl., 14:15 - 15:00, ab 05.04.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Computer Vision

36471, Vorlesung, SWS: 2

Rosenhahn, Bodo

Do, wöchentl., 14:00 - 15:30, ab 07.04.2011, 3408 - 1306

Übung: Computer Vision

36473, Theoretische Übung, SWS: 1

Rosenhahn, Bodo / Scheuermann, Björn

Do, wöchentl., 15:45 - 16:30, 3408 - 1306

Tracking und Matching in Bildsequenzen

36474, Vorlesung, SWS: 2

Rosenhahn, Bodo

Mi, wöchentl., 14:00 - 15:30, ab 06.04.2011, 3408 - 1306

Übung: Tracking und Matching in Bildsequenzen

36476, Theoretische Übung, SWS: 1

Rosenhahn, Bodo (Prüfer/-in) / Leal Taixe, Laura (begleitend) / Pons Moll, Gerard (begleitend) /

Müller, Oliver (verantwortlich)

Mi, wöchentl., 15:45 - 16:30, ab 06.04.2011, 3408 - 1306

Seminar für Nachrichtenverarbeitung

36484, Seminar, SWS: 2

Ostermann, Jörn

Labor: Nachrichtenverarbeitung

36499, Experimentelle Übung, SWS: 4

Ostermann, Jörn

Mo, wöchentl., 09:00 - 13:00

Mo, wöchentl., 14:00 - 18:00

Mi, wöchentl., 09:00 - 13:00

Mi, wöchentl., 14:00 - 18:00

Kommunikationstechnik**Modulationsverfahren**

36622, Vorlesung, SWS: 2

Kaiser, Thomas

Do, wöchentl., 09:20 - 10:50, 3408 - 1514 iL2

Übung: Modulationsverfahren

36625, Theoretische Übung, SWS: 1

Kaiser, Thomas / Maier, Friederike

Do, wöchentl., 08:25 - 09:10, 3408 - 1514 iL2

Mobilkommunikation

36655, Vorlesung, SWS: 2

Fidler, Markus

Fr, wöchentl., 09:00 - 10:30, 3408 - 1514 iL2

Übung: Mobilkommunikation

36659, Theoretische Übung, SWS: 1

Fidler, Markus / Tomaszpolski, Leonid

Fr, wöchentl., 10:45 - 11:30, 3408 - 1514 iL2

Rechnernetze

36662, Vorlesung, SWS: 2
Fidler, Markus
Mi, wöchentl., 15:45 - 17:15, 3408 - 010 MZ2

Übung: Rechnernetze

36665, Theoretische Übung, SWS: 1
Fidler, Markus / Bozakov, Zdravko / Tchouankem, Hugues
Mi, wöchentl., 17:30 - 18:15, 3408 - 010 MZ2

Praktische Kommunikationstechnik

36689, Vorlesung, SWS: 2
Krüger, Marc
Fr, wöchentl., 13:15 - 14:45, 3408 - 1514 iL2

Elektroakustik I

36684, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 2
Peissig, Jürgen (verantwortlich) / Maier, Friederike (begleitend)
Di, wöchentl., 10:00 - 11:45, 3408 - 1701

Numerische Verfahren in der Kommunikationstechnik

36674, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 3
Kupferschmidt, Claus / Tau Sieskul, Bamrung
Mi, wöchentl., 14:00 - 16:15, 3408 - 1701

Wirtschaftlichkeitsanalyse von Kommunikationsinfrastrukturen

36676, Vorlesung, SWS: 2
Steuer, Jan
Fr, wöchentl., 15:15 - 16:45, ab 08.04.2011, 3408 - 1514 iL2

Übung: Wirtschaftlichkeitsanalyse von Kommunikationsinfrastrukturen

36678, Theoretische Übung, SWS: 1
Steuer, Jan / Rüsche, Simon Frederik
Fr, wöchentl., 17:00 - 17:45, 08.04.2011 - 16.07.2011, 3408 - 1514 iL2

Labor: Netze und Protokolle

36672, Experimentelle Übung, SWS: 4
Fidler, Markus / Miranda, Joao Paulo / Bredel, Michael / Lübben, Ralf
Di05.04.2011 - 16.07.2011, nach Aushang

Future Internet Communication Technologies

36674, Vorlesung, SWS: 2
Papadimitriou, Panagiotis
Di, wöchentl., 10:00 - 11:30, 3408 - 1514 iL2

Übung: Future Internet Communication Technologies

36676, Theoretische Übung, SWS: 1
Dietrich, David
Di, wöchentl., 11:45 - 12:30, 3408 - 1514 iL2

Mikroelektronische Systeme**FPGA-Entwurfstechnik**

11247, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 4
Blume, Holger
Di, wöchentl., 14:00 - 15:30, ab 05.04.2011, 3703 - 335

Digitalschaltungen der Elektronik

36800, Vorlesung, SWS: 2
Blume, Holger
Fr, wöchentl., 14:45 - 16:15, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Übung: Digitalschaltungen der Elektronik

36802, Theoretische Übung, SWS: 1
Blume, Holger / Hesselbarth, Sebastian / Pfefferkorn, Daniel
Fr, wöchentl., 16:30 - 17:15, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Architekturen der digitalen Signalverarbeitung

36804, Vorlesung, SWS: 2
Blume, Holger
Mo, wöchentl., 10:00 - 11:30, 3703 - 335

Übung: Architekturen der digitalen Signalverarbeitung

36806, Theoretische Übung, SWS: 1
Blume, Holger / Pfitzner, Martin / Banz, Christian
Mo, wöchentl., 11:45 - 12:30, 3703 - 335

Logischer Entwurf digitaler Systeme

36808, Vorlesung, SWS: 2
Blume, Holger
Do, wöchentl., 15:00 - 16:30, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Übung: Logischer Entwurf digitaler Systeme

36810, Theoretische Übung, SWS: 1
Blume, Holger / Blume, Steffen / Schmädecke, Ingo
Do, wöchentl., 16:45 - 17:30, 3702 - 031 e-Classroom LFI

Elektrotechnische Grundlagen der Informatik

36830, Vorlesung, SWS: 2
Grabinski, Hartmut
Mi, wöchentl., 08:15 - 09:45, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal
Bemerkung f. Studierende d. Mathematik u. d. Informatik

Übung: Elektrotechnische Grundlagen der Informatik

36832, Theoretische Übung, SWS: 2
Grabinski, Hartmut / Krause, Anna
Mi, wöchentl., 13:00 - 14:30, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal
Bemerkung f. Studierende d. Mathematik u. d. Informatik

Formale Methoden der Informationstechnik

36834, Vorlesung, SWS: 2
Barke, Erich
Fr, wöchentl., 11:00 - 12:30, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Übung: Formale Methoden der Informationstechnik

36836, Theoretische Übung, SWS: 1
Barke, Erich / Quiring, Artur
Mi, wöchentl., 12:00 - 12:45, 3703 - 023 Multimedia-Hörsaal

Layout integrierter Schaltungen

36838, Vorlesung, SWS: 2
Olbrich, Markus
Mo, wöchentl., 11:00 - 12:30, 3703 - 435

Übung: Layout integrierter Schaltungen

36840, Theoretische Übung, SWS: 1
Olbrich, Markus
Mo, wöchentl., 12:30 - 13:15, 3703 - 435

Entwurfsmethoden für integrierte analoge Schaltungen

36848, Vorlesung, SWS: 2
Hedrich, Lars
Fr, 14-tägig, 08:15 - 11:45, ab 15.04.2011, 3703 - 435

Übung: Entwurfsmethoden für integrierte analoge Schaltungen

36850, Theoretische Übung, SWS: 1
Hedrich, Lars / Kärger, Michael
Fr, 14-tägig, 10:00 - 11:45, 3703 - 435, Termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Elektrodynamisches Verhalten in dichtgepackter Elektronik

36856, Vorlesung, SWS: 2
Grabinski, Hartmut
Di, wöchentl., 15:00 - 16:30, 3702 - 151 Besprechungsraum

Bildgebende Systeme für die Medizintechnik

36860, Vorlesung, SWS: 2

Blume, Holger / Ostermann, Jörn / Rosenhahn, Bodo / Wolter, Franz-Erich / Zimmermann, Stefan
Fr, wöchentl., 10:00 - 11:30, 3703 - 335**Übung: Bildgebende Systeme für die Medizintechnik**

36862, Theoretische Übung, SWS: 1

Blume, Holger / Ostermann, Jörn / Rosenhahn, Bodo / Wolter, Franz-Erich / Zimmermann, Stefan
Fr, wöchentl., 11:45 - 12:30, 3703 - 335**Projektarbeit Mikroelektronik - Chipdesign**

36890, Projektarbeit, SWS: 4

Blume, Holger / Septinus, Konstantin / Nowosielski, Rochus R.
Do, wöchentl., 09:00 - 11:00, ab 07.04.2011, 3703 - 335**Zentrum für Didaktik der Technik****Didaktik der Technik II**

35358, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3

Wagner, Bernardo / Möller, Wolfgang / Weiner, Andreas / Otten, Lars
Fr, wöchentl., 14:00 - 15:30, ab 08.04.2011, 3408 - 010 MZ2**Fachdidaktisches Basisprojekt**

35362, Seminar, SWS: 4, ECTS: 5

Weiner, Andreas / Möller, Wolfgang
Fr, wöchentl., 16:00 - 18:00, ab 08.04.2011, 3408 - 010 MZ2**Energietechnik für Lehrkräfte 2**

35366, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3

Möller, Wolfgang
Do, wöchentl., 08:00 - 09:30, ab 07.04.2011, 3408 - 1216**Laboratorium für Informationstechnologie****Zuverlässigkeit elektronischer Komponenten**

Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 3

Weide-Zaage, Kirsten

Mo, wöchentl., 10:15 - 11:45, ab 04.04.2011, 3702 - 031 e-Classroom LFI , LFI

Kommentar

Stoffplan:

- Grundlagen und Grundbegriffe
- Materialparameter
- Verpackungskonzepte
- Testverfahren und Teststrukturen
- Ausfallmechanismen
- Modellbildung
- Validierung
- Ausfallanalyse

Literatur

- Materials for Advanced Packaging, Daniel C.P. Wong, Springer Verlag 2009
- Electronic Component Reliability, Finn Jensen, Wiley Publishers 1994
- Physical Foundation of Material Science, G. Goldstein, Springer Verlag, 2004
- Multilevel Interconnect Reliability, Nguyen Van Hieu, ISBN 90-365-2029-0, 2004

Informationsveranstaltung Fachschaft Informatik/Technische Informatik

Raumbuchung

Mi, Einzel, 10:00 - 13:00, 28.09.2011 - 28.09.2011, 3408 - -220 MZ1

Mathematik-Vorkurs für Studienbeginner der Elektrotechnik und Informationstechnik

Repetitorium/Tutoriumskurs

Mo, 09:15 - 10:45, Einführungsveranstaltung 21.3.11 9:15h, Raum F107

Personalisierung und Benutzermodellierung

Klausur, SWS: 4

Henze, Nicola / Krause, Daniel

Mo, Einzel, 09:00 - 10:00, 05.09.2011 - 05.09.2011, 3408 - -220 MZ1