

## Anlagen

### Anlage 1: Studienverlaufsplan und Übersicht der Modulprüfungen

Legende für alle folgenden Tabellen:

LP: Leistungspunkte nach ECTS

ULP: Modul enthält unbenotete Lehrveranstaltungs begleitende Prüfungsleistung (z.B. Praktikum) als Voraussetzung für Teilnahme an abschließenden Prüfungsteilen (§ 17 Abs. 1 Satz 5).

benotet: Modul schließt mit benoteter Prüfung ab.

#### 1.1 Studienschwerpunkt „Netze und Verteilte Systeme“

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
<b>1. Semester</b>				
PI1	Praktische Informatik 1	ja	ja	5
DT	Digitaltechnik	ja	ja	5
GE1	Grundgebiete der Elektrotechnik 1	ja	ja	5
MA1	Mathematik 1	nein	ja	10
PP	Programmier-Praktikum	nein	nein	5
<b>2. Semester</b>				
PI2	Praktische Informatik 2	ja	ja	5
RHP	Rechneraufbau und hardwarenahe Programmierung	ja	ja	5
FSA	Formale Sprachen und Automatentheorie	nein	ja	5
GE2	Grundgebiete der Elektrotechnik 2	ja	ja	5
MA2	Mathematik 2	nein	ja	10
<b>3. Semester</b>				
SE	Software Engineering	ja	ja	5
BVS1	Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1	ja	ja	5
AD	Algorithmen und Datenstrukturen	ja	ja	5
NP	Netze und Protokolle	ja	ja	5
DB	Datenbanken	ja	ja	5
BWR	Betriebswirtschaft und Recht	nein	ja	5
<b>4. Semester</b>				
WPCS	<i>Wahlmodul Computersysteme:</i> Ein Modul aus Katalog BCS	ja	ja	6
SWP	Software-Praktikum	nein	ja	6
SIG	Signalverarbeitung	ja	ja	5
SPM1: IN	<i>Schwerpunktmodul 1:</i> Internetworking und Netzsicherheit	ja	ja	5
SPM2: WEB	<i>Schwerpunktmodul 1:</i> Webprogrammierung	ja	ja	5
WPM1	Wahlmodul 1	ja	ja	5
<b>5. Semester</b>				
SYP	Systementwurfs-Praktikum	nein	ja	7
PUK	Präsentation und Kommunikation	nein	nein	3

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
AWM	Allgemeinwissenschaftliches Modul	nein	ja	5
SPM3: EKS	Schwerpunktmodul 3: Entwicklung komplexer SW-Systeme	ja	ja	5
WPM2	Wahlmodul 2	ja	ja	5
WPM3	Wahlmodul 3	ja	ja	5
AUS	Alternativ: Auslandssemester			30
<b>6. Semester</b>				
SPM4: VMA	Schwerpunktmodul 4: Programmierung verteilter und mobiler Anwendungen	ja	ja	5
WPM4	Wahlmodul 4	ja	ja	5
WPM5	Wahlmodul 5	ja	ja	5
IPM	IT-Projekt-Management	nein	ja	5
PRA	Praxisphase			8
<b>7. Semester</b>				
PRA	Praxisphase	nein	nein	15
BAA	Bachelorarbeit	nein	ja	12
KOLL	Kolloquium zur Bachelorarbeit	nein	ja	3

#### Hinweise:

- WPM1-5: 3 Module aus Fächerkatalog BIN, 2 Module aus Fächerkatalog BNT. Eines dieser 5 Module kann alternativ aus einem der Pflicht- oder Wahlkataloge der anderen Bachelor-Studiengänge der Fakultät 07 gewählt werden. Dabei darf kein Modul gewählt werden, welches inhaltlich äquivalent zu einem sonst belegten Modul ist.

#### Fächerkatalog BCS - „Computersysteme“: Auswahl Wahlpflichtmodul WPCS

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
BVS2	Operating Systems and Distributed Systems 2	ja	ja	6
RA	Digital Systems and Computer Architecture	ja	ja	6

#### Fächerkatalog BIN – „Informatik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
GUI	Graphische Benutzeroberflächen	ja	ja	5
DB2	Datenbanken 2	ja	ja	5
ES	Eingebettete Systeme	ja	ja	5
FG	Feldbus Grundlagen	ja	ja	5
KF	Kommunikation in der Fertigungsindustrie	ja	ja	5
IBV	Industrielle Bildverarbeitung	ja	ja	5
IBA	Industrielle Bildanalyse	ja	ja	5
DSF	Digitale Signalverarbeitung mit FPGA	ja	ja	5
GRT	Graphentheorie	ja	ja	5
AM	Angewandte Mathematik	ja	ja	5

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
ATS	Autonome Systeme	ja	ja	5
BVS2	Operating Systems and Distributed Systems 2 <sup>1</sup>	ja	ja	5
RA	Digital Systems and Computer Architecture <sup>1</sup>	ja	ja	5
CG	Computergrafik <sup>2</sup>	ja	ja	5
CA	Computeranimation <sup>2</sup>	ja	ja	5

#### Fächerkatalog BNT – „Nachrichtentechnik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
MT	Messtechnik	ja	ja	5
RT	Regelungstechnik	ja	ja	5
UT1	Einführung in die Übertragungstechnik 1	ja	ja	5
UT2	Einführung in die Übertragungstechnik 2	ja	ja	5
EL1	Elektronik 1	ja	ja	5
EL2	Elektronik 2	ja	ja	5
SNA	Sensorik / Aktorik	ja	ja	5
QK	Einführung in die Quellen- und Kanalcodierung	ja	ja	5
IAK	Ingenieurakustik	ja	ja	5
KOAK	Kommunikationsakustik	ja	ja	5
DFS1	Digitale Fernsehsysteme 1	ja	ja	5
DFS2	Digitale Fernsehsysteme 2	ja	ja	5
HFMT	Hochfrequenzmesstechnik	ja	ja	5
HFST	Hochfrequenzschaltungstechnik	ja	ja	5
GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	ja	ja	5
AT	Antennentechnik	ja	ja	5
MK	Mobilkommunikation	ja	ja	5
SMMD	Signalverarbeitung mit Matlab, Mikroprozessor und DSP	ja	ja	5

<sup>1</sup> Nur wählbar, falls nicht bereits als WPCS gewählt.

<sup>2</sup> Dieses Modul wird vom Institut für Medien- und Phototechnik (IMP) angeboten.

## 1.2 Studienschwerpunkt „Software-Systeme“

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
<b>1. Semester</b>				
PI1	Praktische Informatik 1	ja	ja	5
DT	Digitaltechnik	ja	ja	5
GE1	Grundgebiete der Elektrotechnik 1	ja	ja	5
MA1	Mathematik 1	nein	ja	10
PP	Programmier-Praktikum	nein	nein	5
<b>2. Semester</b>				
PI2	Praktische Informatik 2	ja	ja	5
RHP	Rechneraufbau und hardwarenahe Programmierung	ja	ja	5
FSA	Formale Sprachen und Automatentheorie	nein	ja	5
GE2	Grundgebiete der Elektrotechnik 2	ja	ja	5
MA2	Mathematik 2	nein	ja	10
<b>3. Semester</b>				
SE	Software Engineering	ja	ja	5
BVS1	Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1	ja	ja	5
AD	Algorithmen und Datenstrukturen	ja	ja	5
NP	Netze und Protokolle	ja	ja	5
DB	Datenbanken	ja	ja	5
BWR	Betriebswirtschaft und Recht	nein	ja	5
<b>4. Semester</b>				
WPCS	<i>Wahlmodul Computersysteme:</i> Ein Modul aus Katalog BCS	ja	ja	6
SWP	Software-Praktikum	nein	ja	6
SIG	Signalverarbeitung	ja	ja	5
SPM1: DB2	<i>Schwerpunktmodul 1:</i> Datenbanken 2	ja	ja	5
WPM1	Wahlmodul 1	ja	ja	5
WPM2	Wahlmodul 2	ja	ja	5
<b>5. Semester</b>				
SYP	Systementwurfs-Praktikum	nein	ja	7
PUK	Präsentation und Kommunikation	nein	nein	3
AWM	Allgemeinwissenschaftliches Modul	nein	ja	5
SPM2: EKS	<i>Schwerpunktmodul 2:</i> Entwicklung komplexer SW-Systeme	ja	ja	5
WPM3	Wahlmodul 3	ja	ja	5
WPM4	Wahlmodul 4	ja	ja	5
AUS	<i>Alternativ: Auslandssemester</i>			30
<b>6. Semester</b>				
SPM3:	<i>Schwerpunktmodul 3:</i>	ja	ja	5

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
GUI	Graphische Benutzeroberflächen			
SPM4:	<i>Schwerpunktmodul 4:</i> Ein Modul aus Katalog BSP-SWS	ja	ja	5
WPM5	Wahlmodul 5	ja	ja	5
IPM	IT-Projekt-Management	nein	ja	5
PRA	Praxisphase			8
<b>7. Semester</b>				
PRA	Praxisphase	nein	nein	15
BAA	Bachelorarbeit	nein	ja	12
KOLL	Kolloquium zur Bachelorarbeit	nein	ja	3

#### Hinweise:

- WPM1-5: 3 Module aus Fächerkatalog BIN, 2 Module aus Fächerkatalog BNT. Eines dieser 5 Module kann alternativ aus einem der Pflicht- oder Wahlkataloge der anderen Bachelor-Studiengänge der Fakultät 07 gewählt werden. Dabei darf kein Modul gewählt werden, welches inhaltlich äquivalent zu einem sonst belegten Modul ist.

#### Fächerkatalog BCS - „Computersysteme“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
BVS2	Operating Systems and Distributed Systems 2	ja	ja	6
RA	Digital Systems and Computer Architecture	ja	ja	6

#### Fächerkatalog BSP-SWS – „Schwerpunkt Software-Systeme“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
VMA	Programmierung verteilter und mobiler Anwendungen	ja	ja	5
ATS	Autonome Systeme	ja	ja	5

#### Fächerkatalog BIN - „Informatik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
IN	Internetworking und Netzsicherheit	ja	ja	5
ES	Eingebettete Systeme	ja	ja	5
FG	Feldbus Grundlagen	ja	ja	5
KF	Kommunikation in der Fertigungsindustrie	ja	ja	5
IBV	Industrielle Bildverarbeitung	ja	ja	5
IBA	Industrielle Bildanalyse	ja	ja	5
DSF	Digitale Signalverarbeitung mit FPGA	ja	ja	5
GRT	Graphentheorie	ja	ja	5
AM	Angewandte Mathematik	ja	ja	5
VMA	Programmierung verteilter und mobiler Anwendungen <sup>3</sup>	ja	ja	5
ATS	Autonome Systeme <sup>3</sup>	ja	ja	5

<sup>3</sup> Nur wählbar, falls nicht bereits als SPM4 gewählt!

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
BVS2	Operating Systems and Distributed Systems 2 <sup>4</sup>	ja	ja	5
RA	Digital Systems and Computer Architecture <sup>4</sup>	ja	ja	5
WEB	Webprogrammierung <sup>5</sup>	ja	ja	5
CG	Computergrafik <sup>5</sup>	ja	ja	5
CA	Computeranimation <sup>5</sup>	ja	ja	5

#### Fächerkatalog BNT - „Nachrichtentechnik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
MT	Messtechnik	ja	ja	5
RT	Regelungstechnik	ja	ja	5
UT1	Einführung in die Übertragungstechnik 1	ja	ja	5
UT2	Einführung in die Übertragungstechnik 2	ja	ja	5
EL1	Elektronik 1	ja	ja	5
EL2	Elektronik 2	ja	ja	5
SNA	Sensorik / Aktorik	ja	ja	5
QK	Einführung in die Quellen- und Kanalcodierung	ja	ja	5
IAK	Ingenieurakustik	ja	ja	5
KOAK	Kommunikationsakustik	ja	ja	5
DFS1	Digitale Fernsehsysteme 1	ja	ja	5
DFS2	Digitale Fernsehsysteme 2	ja	ja	5
HFMT	Hochfrequenzmesstechnik	ja	ja	5
HFST	Hochfrequenzschaltungstechnik	ja	ja	5
GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	ja	ja	5
AT	Antennentechnik	ja	ja	5
MK	Mobilkommunikation	ja	ja	5
SMMD	Signalverarbeitung mit Matlab, Mikroprozessor und DSP	ja	ja	5

<sup>4</sup> Nur wählbar, falls nicht bereits als WPCS gewählt.

<sup>5</sup> Dieses Modul wird vom Institut für Medien- und Phototechnik (IMP) angeboten.

### 1.3 Studienschwerpunkt „Eingebettete Systeme“

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
<b>1. Semester</b>				
PI1	Praktische Informatik 1	ja	ja	5
DT	Digitaltechnik	ja	ja	5
GE1	Grundgebiete der Elektrotechnik 1	ja	ja	5
MA1	Mathematik 1	nein	ja	10
PP	Programmier-Praktikum	nein	nein	5
<b>2. Semester</b>				
PI2	Praktische Informatik 2	ja	ja	5
RHP	Rechneraufbau und hardwarenahe Programmierung	ja	ja	5
FSA	Formale Sprachen und Automatentheorie	nein	ja	5
GE2	Grundgebiete der Elektrotechnik 2	ja	ja	5
MA2	Mathematik 2	nein	ja	10
<b>3. Semester</b>				
SE	Software Engineering	ja	ja	5
BVS1	Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1	ja	ja	5
AD	Algorithmen und Datenstrukturen	ja	ja	5
NP	Netze und Protokolle	ja	ja	5
DB	Datenbanken	ja	ja	5
SPM1: EL1	<i>Schwerpunktmodul 1:</i> Elektronik1	ja	ja	5
<b>4. Semester</b>				
RA	Digital Systems and Computer Architecture	ja	ja	6
SWP	Software-Praktikum	nein	ja	6
SIG	Signalverarbeitung	ja	ja	5
SPM2:	<i>Schwerpunktmodul 2:</i> Ein Modul aus Katalog BSP-ES	ja	ja	5
WPM1	Wahlmodul 1	ja	ja	5
WPM2	Wahlmodul 2	ja	ja	5
<b>5. Semester</b>				
SYP	Systementwurfs-Praktikum	nein	ja	7
PUK	Präsentation und Kommunikation	nein	nein	3
AWM	Allgemeinwissenschaftliches Modul	nein	ja	5
BWR	Betriebswirtschaft und Recht	nein	ja	5
SPM3: ES	<i>Schwerpunktmodul 3:</i> Eingebettete Systeme	ja	ja	5
WPM3	Wahlmodul 3	ja	ja	5
AUS	<i>Alternativ: Auslandssemester</i>			30
<b>6. Semester</b>				
SPM4:	<i>Schwerpunktmodul 4:</i>	ja	ja	5

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
ESP	ES-Praktikum			
WPM4	Wahlmodul 4	ja	ja	5
WPM5	Wahlmodul 5	ja	ja	5
IPM	IT-Projekt-Management	nein	ja	5
PRA	Praxisphase			8
<b>7. Semester</b>				
PRA	Praxisphase	nein	nein	15
BAA	Bachelorarbeit	nein	ja	12
KOLL	Kolloquium zur Bachelorarbeit	nein	ja	3

#### Hinweise:

- WPM1-5: 3 Module aus Fächerkatalog BIN, 2 Module aus Fächerkatalog BNT. Eines dieser 5 Module kann alternativ aus einem der Pflicht- oder Wahlkataloge der anderen Bachelor-Studiengänge der Fakultät 07 gewählt werden. Dabei darf kein Modul gewählt werden, welches inhaltlich äquivalent zu einem sonst belegten Modul ist.

#### Fächerkatalog BSP-ES – „Schwerpunkt Eingebettete Systeme“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
ATS	Autonome Systeme	ja	ja	5
FG	Feldbus Grundlagen	ja	ja	5
KF	Kommunikation in der Fertigungsindustrie	ja	ja	5
IBV	Industrielle Bildverarbeitung	ja	ja	5
IBA	Industrielle Bildanalyse	ja	ja	5

#### Fächerkatalog BIN – „Informatik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
BVS2	Operating Systems/Distributed Systems 2	ja	ja	5
GUI	Graphische Benutzeroberflächen	ja	ja	5
EKS	Entwicklung komplexer SW-Systeme	ja	ja	5
DB2	Datenbanken 2	ja	ja	5
IN	Internetworking und Netzsicherheit	ja	ja	5
DSF	Digitale Signalverarbeitung mit FPGA	ja	ja	5
GRT	Graphentheorie	ja	ja	5
AM	Angewandte Mathematik	ja	ja	5
VMA	Programmierung verteilter und mobiler Anwendungen	ja	ja	5
WEB	Webprogrammierung <sup>6</sup>	ja	ja	5
CG	Computergrafik <sup>6</sup>	ja	ja	5
CA	Computeranimation <sup>6</sup>	ja	ja	5
ATS	Autonome Systeme <sup>7</sup>	ja	ja	5

<sup>6</sup> Dieses Modul wird vom Institut für Medien- und Phototechnik (IMP) angeboten.

<sup>7</sup> Nur wählbar, falls nicht bereits als SPM2 gewählt!



Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
FG	Feldbus Grundlagen <sup>7</sup>	ja	ja	5
KF	Kommunikation in der Fertigungsindustrie <sup>7</sup>	ja	ja	5
IBV	Industrielle Bildverarbeitung <sup>7</sup>	ja	ja	5
IBA	Industrielle Bildanalyse <sup>7</sup>	ja	ja	5

#### Fächerkatalog BNT – „Nachrichtentechnik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
MT	Messtechnik	ja	ja	5
RT	Regelungstechnik	ja	ja	5
UT1	Einführung in die Übertragungstechnik 1	ja	ja	5
UT2	Einführung in die Übertragungstechnik 2	ja	ja	5
EL2	Elektronik 2	ja	ja	5
SNA	Sensorik / Aktorik	ja	ja	5
QK	Einführung in die Quellen- und Kanalcodierung	ja	ja	5
IAK	Ingenieurakustik	ja	ja	5
KOAK	Kommunikationsakustik	ja	ja	5
DFS1	Digitale Fernsehsysteme 1	ja	ja	5
DFS2	Digitale Fernsehsysteme 2	ja	ja	5
HFMT	Hochfrequenzmesstechnik	ja	ja	5
HFST	Hochfrequenzschaltungstechnik	ja	ja	5
GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	ja	ja	5
AT	Antennentechnik	ja	ja	5
MK	Mobilkommunikation	ja	ja	5
SMMD	Signalverarbeitung mit Matlab, Mikroprozessor und DSP	ja	ja	5

## 1.4 Studienschwerpunkt „Programmierbare digitale Systeme“

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
<b>1. Semester</b>				
PI1	Praktische Informatik 1	ja	ja	5
DT	Digitaltechnik	ja	ja	5
GE1	Grundgebiete der Elektrotechnik 1	ja	ja	5
MA1	Mathematik 1	nein	ja	10
PP	Programmier-Praktikum	nein	nein	5
<b>2. Semester</b>				
PI2	Praktische Informatik 2	ja	ja	5
RHP	Rechneraufbau und hardwarenahe Programmierung	ja	ja	5
FSA	Formale Sprachen und Automatentheorie	nein	ja	5
GE2	Grundgebiete der Elektrotechnik 2	ja	ja	5
MA2	Mathematik 2	nein	ja	10
<b>3. Semester</b>				
SE	Software Engineering	ja	ja	5
BVS1	Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1	ja	ja	5
AD	Algorithmen und Datenstrukturen	ja	ja	5
NP	Netze und Protokolle	ja	ja	5
DB	Datenbanken	ja	ja	5
BWR	Betriebswirtschaft und Recht	nein	ja	5
<b>4. Semester</b>				
WPCS	<i>Wahlmodul Computersysteme:</i> Ein Modul aus Katalog BCS	ja	ja	6
SWP	Software-Praktikum	nein	ja	6
SIG	Signalverarbeitung	ja	ja	5
SPM1:	<i>Schwerpunktmodul 1:</i> Ein Modul aus Katalog BSP-PDS	ja	ja	5
WPM1	Wahlmodul 1	ja	ja	5
WPM2	Wahlmodul 2	ja	ja	5
<b>5. Semester</b>				
SYP	Systementwurfs-Praktikum	nein	ja	7
PUK	Präsentation und Kommunikation	nein	nein	3
AWM	Allgemeinwissenschaftliches Modul	nein	ja	5
SPM2:	<i>Schwerpunktmodul 2:</i> Signalverarbeitung mit Matlab, Mikroprozessor und DSP	ja	ja	5
SPM3:	<i>Schwerpunktmodul 3:</i> Ein Modul aus Katalog BSP-PDS	ja	ja	5
WPM3	Wahlmodul 3	ja	ja	5
AUS	<i>Alternativ: Auslandssemester</i>			30
<b>6. Semester</b>				

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
SPM4:	<i>Schwerpunktmodul 4:</i> Ein Modul aus Katalog BSP-PDS	ja	ja	5
WPM4	Wahlmodul 4	ja	ja	5
WPM5	Wahlmodul 5	ja	ja	5
IPM	IT-Projekt-Management	nein	ja	5
PRA	Praxisphase			8
<b>7. Semester</b>				
PRA	Praxisphase	nein	nein	15
BAA	Bachelorarbeit	nein	ja	12
KOLL	Kolloquium zur Bachelorarbeit	nein	ja	3

#### Hinweise:

- WPM1-5: 3 Module aus Fächerkatalog BIN, 2 Module aus Fächerkatalog BNT. Eines dieser 5 Module kann alternativ aus einem der Pflicht- oder Wahlkataloge der anderen Bachelor-Studiengänge der Fakultät 07 gewählt werden. Dabei darf kein Modul gewählt werden, welches inhaltlich äquivalent zu einem sonst belegten Modul ist.

#### Fächerkatalog BCS - „Computersysteme“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
BVS2	Operating Systems and Distributed Systems 2	ja	ja	6
RA	Digital Systems and Computer Architecture	ja	ja	6

#### Fächerkatalog BSP-PDS - „Schwerpunkt Programmierbare digitale Systeme“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
UT1	Einführung in die Übertragungstechnik 1	ja	ja	5
UT2	Einführung in die Übertragungstechnik 2	ja	ja	5
DFS1	Digitale Fernsehsysteme 1	ja	ja	5
DFS2	Digitale Fernsehsysteme 2	ja	ja	5
IAK	Ingenieurakustik	ja	ja	5
KOAK	Kommunikationsakustik	ja	ja	5
IBV	Industrielle Bildverarbeitung	ja	ja	5
IBA	Industrielle Bildanalyse	ja	ja	5
DSF	Digitale Signalverarbeitung mit FPGA	ja	ja	5

#### Fächerkatalog BIN - „Informatik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
GUI	Graphische Benutzeroberflächen	ja	ja	5
EKS	Entwicklung komplexer SW-Systeme	ja	ja	5
DB2	Datenbanken 2	ja	ja	5
IN	Internetworking und Netzsicherheit	ja	ja	5
ES	Eingebettete Systeme	ja	ja	5

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
FG	Feldbus Grundlagen	ja	ja	5
KF	Kommunikation in der Fertigungsindustrie	ja	ja	5
IBV	Industrielle Bildverarbeitung <sup>8</sup>	ja	ja	5
IBA	Industrielle Bildanalyse <sup>8</sup>	ja	ja	5
DSF	Digitale Signalverarbeitung mit FPGA <sup>8</sup>	ja	ja	5
GRT	Graphentheorie	ja	ja	5
AM	Angewandte Mathematik	ja	ja	5
VMA	Programmierung verteilter und mobiler Anwendungen	ja	ja	5
ATS	Autonome Systeme	ja	ja	5
BVS2	Operating Systems and Distributed Systems 2 <sup>9</sup>	ja	ja	5
RA	Digital Systems and Computer Architecture <sup>9</sup>	ja	ja	5
WEB	Webprogrammierung <sup>10</sup>	ja	ja	5
CG	Computergrafik <sup>10</sup>	ja	ja	5
CA	Computeranimation <sup>10</sup>	ja	ja	5

#### Fächerkatalog BNT - „Nachrichtentechnik“:

Modul-ID	Modulname	ULP	benotet	LP
MT	Messtechnik	ja	ja	5
RT	Regelungstechnik	ja	ja	5
UT1	Einführung in die Übertragungstechnik 1 <sup>8</sup>	ja	ja	5
UT2	Einführung in die Übertragungstechnik 2 <sup>8</sup>	ja	ja	5
EL1	Elektronik 1	ja	ja	5
EL2	Elektronik 2	ja	ja	5
SNA	Sensorik / Aktorik	ja	ja	5
QK	Einführung in die Quellen- und Kanalcodierung	ja	ja	5
IAK	Ingenieurakustik <sup>3</sup>	ja	ja	5
KOAK	Kommunikationsakustik <sup>3</sup>	ja	ja	5
DFS1	Digitale Fernsehsysteme 1 <sup>8</sup>	ja	ja	5
DFS2	Digitale Fernsehsysteme 2 <sup>8</sup>	ja	ja	5
HFMT	Hochfrequenzmesstechnik	ja	ja	5
HFST	Hochfrequenzschaltungstechnik	ja	ja	5
GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	ja	ja	5
AT	Antennentechnik	ja	ja	5
MK	Mobilkommunikation	ja	ja	5

<sup>8</sup> Nur wählbar, falls nicht bereits als SPM1, SPM3 oder SPM4 gewählt!

<sup>9</sup> Nur wählbar, falls nicht bereits als WPCS gewählt.

<sup>10</sup> Dieses Modul wird vom Institut für Medien- und Phototechnik (IMP) angeboten.