



**Beschlüsse der Studienkommission Informations-Systemtechnik  
nach § 3, Abs. 4 und 5 des besonderen Teils der Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang (BPO BA)  
und § 3, Abs. 3 und 4 des besonderen Teils der Prüfungsordnung  
für den Masterstudiengang (BPO MA)**

Die nachfolgenden auszugsweise wiedergegebenen Beschlüsse sind als Änderung/Ergänzung der jeweiligen Anlage 4 des BPO BA bzw. BPO MA in der jeweils gelten Fassung zu verstehen.

**Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 14.05.2014:**

BTPO BA: Es wird beschlossen, das Praktikum „HW/SW-Systeme“ (INF-EIS-015) in „Entwurf digitaler Hardware“ umzubenennen.

BTPO MA: Es wird beschlossen, das Modul „Verteilte Algorithmen“ (INF-ALG-16) unter Mathematische Grundlagen, Wahlpflichtmodule aufzunehmen.

BTPO MA: Es wird beschlossen, das „Praktikum Kommunikationsnetze und Systeme II“ (ET-IDA-106) in die Praktikumsmodule (ET-STDI-26, 27, 28 und 22) aufzunehmen.

**Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 16.07.2014:** In nachfolgenden Modulen wurden redaktionelle Änderungen im Bereich der Qualifikationsziele vorgenommen:

BTPO BA, Anlage 6:

ET-NT-02	Digitale Signalverarbeitung
ET-NT-48	Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung (2013)
ET-IDA-01	Rechnerstrukturen I
ET-IDA-63	Grundlagen eingebetteter Rechnersysteme mit Praktikum (2013)
ET-IFR-49	Fahrzeugsystemtechnik
ET-IFR-16	Schaltungstechnik (2013)
ET-IHT-29	Advanced Electronic Devices (2013)
PHY-IPKM-06	Mechanik und Wärme für ET
PHY-IPKM-20	Optik, Atom- und Kernphysik (BPO 2013)
ET-STDI-21	Bachelorarbeit mit Vortrag

BTPO MA, Anlage 6:

INF-ALG-16	Verteilte Algorithmen (MPO 2010)
ET-STDI-26	Praktika Master IST (09 LP)
ET-STDI-27	Praktika Master IST (10 LP)
ET-STDI-28	Praktika Master IST (11 LP)
ET-STDI-22	Praktika Master IST (12 LP)
ET-NT-16	Technik der elektronischen Medien
ET-IDA-64	Eingebettete Systeme mit Praktikum (2013)
ET-IDA-52	Advanced Computer Architecture 2013)
ET-BST-17	Moderne Speichertechnologien (2013)
ET-IFR-49	Fahrzeugsystemdynamik
ET-BST-16	Schaltungstechnik (2013)
ET-BST-14	Analoge Integrierte Schaltungen mit Simulationspraktikum
ET-BST-05	Numerische Bauelement- u. Schaltkreissimulation
ET-IHT-29	Advanced Electronic Devices (2013)
ET-BST-17	Moderne Speichertechnologien (2013)
ET-STDI-07	Masterarbeit

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 10.06.2015:**

BTPO BA und MA: Es wird beschlossen, das neue Modul ET-NT-57 „Mustererkennung (2015)“ (Prof. Fingscheidt) als Ersatz für ET-NT-44 „Mustererkennung und Rechnerübung“ (Dr. Märgner) aufzunehmen.

BTPO BA: Es wird beschlossen, in den Auswahlvorschriften die beiden Module „Chip- und System-Entwurf I“ (INF-EIS-37) und „Chip- und System-Entwurf mit Praxis“ (INF-EIS-15) zusätzlich und sich gegenseitig ausschließend in den Wahlbereich Informatik aufzunehmen. Bei den Pflichtmodulen bleibt alles unverändert.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 10.06.2016:**

Antrag auf eine eigene Vertiefung "Embedded Intelligence" im Masterstudiengang, Wahlbereich „Computer Engineering und Embedded Systems Platforms“ (Prof. Jingyuan Cheng, Inform.)

INF-ROB-34 Embedded Intelligence (2V+1Ü)  
INF-ROB-35 Sensors (3V+1Ü)  
Praktikum: Ubiquitous Computing Lab  
Ebenfalls mit aufgeführt werden soll das Modul von Prof. Fingscheidt:  
ET-NT-57 Mustererkennung (2015)

Die Studienkommission beschließt einstimmig, die Vertiefung wie beantragt aufzunehmen. Der Beschluss kann erst mit der nächsten Änderung der Prüfungsordnung wirksam werden. Bis dahin gelten die Fächer als einzeln genehmigt.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 30.11.2016:**

BTPO MA: Es wird einstimmig beschlossen, das Modul „Information Technologies for Social Good“ (Prof. Jukan) [...] in den Masterstudiengang in die Vertiefung Kommunikationsnetze als Wahlmodul aufzunehmen.

BTPO MA: Es wird einstimmig beschlossen, das Modul „Self-Organizing Networks“ (Prof. Kürner) in den Masterstudiengang in die Vertiefung Mobilfunk als Wahlmodul aufzunehmen.

BTPO MA: Es wird einstimmig beschlossen, das Modul „Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren“ (Prof. Maurer) als Ersatz von „Fahrerassistenzsysteme mit maschineller Wahrnehmung“ aufzunehmen.

### **Beschluss der Sitzung der Studienkommission vom 18.05.2017**

BTPO MA: Es wird einstimmig beschlossen, die Lehrveranstaltung „Rechnerübung Mustererkennung“ in die vier Praktikumsmodule des Masterstudiengangs aufzunehmen.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 09.11.2017**

BTPO BA: Es wird einstimmig beschlossen, das Modul INF-PRS-50 „Software Engineering für Software im Automobil (MPO 2010)“ gegen das Modul INF-SSE-45 „Fahrzeuginformatik (MPO 2017)“ (Prof. Schaefer) auszutauschen.

BTPO BA bzw. Ma: Es wird einstimmig beschlossen, die Module INF-ISS-07 „Einführung in die IT-Sicherheit“ und INF-ISS-09 „IT-Sicherheit Master“ (Prof. Rieck) aufzunehmen.

BTPO MA: Es wird einstimmig beschlossen, das Labor ET-NT-111 „Deep Learning Lab“ (Prof. Fingscheidt) in die Praktikumsmodule aufzunehmen.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 18.01.2018**

Der Antrag auf Aufnahme des Moduls ET-NT-60 „Oberseminar ‚Machine Learning‘“ wird mit 3 Ja-Stimmen und einer Enthaltung angenommen.

Der Antrag auf Umbenennung der Vertiefung „Signalverarbeitung“ in „Signalverarbeitung und Machine Learning“ wird mit 3 Ja-Stimmen und einer Enthaltung angenommen.

### **Beschluss der Sitzung der Studienkommission vom 05.04.2018**

Die Studienkommission beschließt einstimmig, das Modul „Grundlagen Maschinelles Lernen“ in den Bachelorstudiengang in den Wahlbereich Informatik und das Modul „Roboterlernen“ in den Masterstudiengang in die Vertiefung „Robotik und Prozessinformatik“ aufzunehmen.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 31.05.2018 (65)**

Die Studienkommission beschließt einstimmig, das Modul INF-MI-75 „Bild- und Signalerzeugung in der Biomedizin“ von Prof. Deserno (Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik) in den Bachelorstudiengang Informations-Systemtechnik in den Wahlbereich Informatik aufzunehmen

Antrag von Prof. Steil am 05.06.2018 an die Studiendekanin auf Aufnahme des Moduls INF-ROB-40 „Prozessinformatik“. Zustimmung „auf Vorrat“ der Studienkommission vom 31.05.2018

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 25.10.2018 (67)**

Die Studienkommission beschließt die nachstehenden Änderungen einstimmig.

Digitale Bildverarbeitung	INF-ROB-27	(bereits korrekt)
Roboterlernen	INF-ROB-39	(bereits korrekt)
Prozessinformatik	INF-ROB-40	(bereits korrekt)
Dreidimensionales Computersehen (wird zur Zeit nicht angeboten)	INF-ROB-44	(ex INF-ROB-28)
Robotik 2- Programmieren, Modellieren, Planen	INF-ROB-45	(ex INF-ROB-26)
Robotik 1 -Technisch/mathematische Grundlagen	INF-ROB-46	(ex INF-ROB-25)

Aufnahme folgender Module in die Master-PO in den Wahlbereich Communications Engineering, Vertiefung Networking and Multimedia:

Selected Topics in Networked Systems 1	INF-KM-34
Selected Topics in Networked Systems 2	INF-KM-41

### **Beschluss im Umlaufverfahren vom 12.11.2018**

Gültiger einstimmiger Beschluss gefasst über folgende Änderungen:

#### Bachelor IST

- Software Engineering: Ersatz von INF-CSE2-36 durch INF-SSE-43: Studienleistung hinzugefügt: Hausaufgaben

- Betriebssysteme: Ersatz von INF-IBR-02 durch INF-IBR-04: Studienleistung hinzugefügt: Hausaufgaben
- Computernetze 1: Ersatz von INF-KM-16 durch INF-KM-33: alternative Prüfungsform "mündliche Prüfung" gestrichen
- Computernetze 2: Ersatz von INF-KM-22 durch INF-KM-39: Zeit der mündlichen Prüfung auf 20 Minuten reduziert
- Verteilte Systeme: Ersatz von INF-IBR-03 durch INF-IBR-08: Studienleistung hinzugefügt: Hausaufgaben
- Computergraphik - Grundlagen: Ersatz von INF-CG-24 durch INF-CG-30: Studienleistung hinzugefügt: Hausaufgaben

### Master IST

- Theoretische Informatik II: Ersatz von INF-THI-36 durch INF-THI-60: Klausurzeit auf 120 Minuten reduziert sowie LP von 6 LP auf 5 LP
- Computernetze 2: Ersatz von INF-KM-22 durch INF-KM-39: Zeit der mündlichen Prüfung auf 20 Minuten reduziert
- Mobilkommunikation: Ersatz von INF-KM-20 durch INF-KM-40: Zeit der mündlichen Prüfung auf 20 Minuten reduziert
- Advanced Networking 1: Ersatz von INF-KM-24 durch INF-KM-36: Anzahl Kurzreferate genauer definiert und Zeit der mündlichen Prüfung auf 20 Minuten reduziert
- Advanced Networking 2: Ersatz von INF-KM-29 durch INF-KM-37: Zeit der mündlichen Prüfung auf 20 Minuten reduziert
- Recent Topics in Computer Networking: Ersatz von INF-KM-23 durch INF-KM-35: Anzahl Kurzreferate genauer definiert und Zeit der mündlichen Prüfung auf 20 Minuten reduziert
- Verteilte Systeme: Ersatz von INF-IBR-03 durch INF-IBR-08: Studienleistung hinzugefügt: Hausaufgaben
- Computergraphik - Grundlagen: Ersatz von INF-CG-24 durch INF-CG-30: Studienleistung hinzugefügt: Hausaufgaben
- Softwarearchitektur: Ersatz von INF-SSE-28 durch INF-SSE-40: Klausurzeit auf 90 Minuten reduziert
- Modellbasierte Softwareentwicklung: Ersatz von INF-SSE-29 durch INF-SSE-41: Klausurzeit auf 90 Minuten reduziert
- Semantik von Programmiersprachen: Ersatz von INF-PRS-48 durch INF-PRS-60: Zeit der mündlichen Prüfung auf 30 Minuten erhöht

Folgende Module, die nicht mehr angeboten werden, sollen gestrichen werden:

- Reaktive Systeme (INF-PRS-53)
- Verifikation reaktiver Systeme (INF-PRS-51)
- Prozessalgebra (INF-PRS-52)
- Programmieren für Fortgeschrittene (INF-PRS-45) (BA)
- Functional Analysis (INF-CSE2-30)

### **Beschluss der Sitzung der Studienkommission vom 22.05.2019 (70)**

Das neue Modul „Philosophie für Technikwissenschaftler“ soll in den Professionalisierungsbereich aufgenommen werden.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 10.07.2019 (72)**

Die Studienkommission beschließt einstimmig, das Modul „Biomedizinische Signal- und Bildanalyse“ (INF-MI-76) in die Vertiefungen „Signalverarbeitung und Machine Learning“ und „Assistierende Gesundheitstechnologien“ aufzunehmen.

Die Studienkommission beschließt einstimmig, das Modul INF-MI-74 unter dem Namen „Unfall- und Notfallinformatik“ in die Vertiefung „Assistierende Gesundheitstechnologien“ aufzunehmen (SK73: Nach kurzer Diskussion wurde das Modul mit dem Originaltitel „Unfallinformatik“ akzeptiert).

Es wird einstimmig beschlossen, das „Labor: Test automatisierter Fahrfunktionen in der Simulation“ (ET-IFR-079, Prof. Maurer) in die Praktikumsmodule des Masterstudiengangs aufzunehmen.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 20.11.2019 (73)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig, das Praktikum „Software Debugging in eingebetteten Echtzeitsystemen“ mit Kolloquium in die Praktika-Module IST Master (ET-STD1-22, -26, -27, -28) (5 LP) und ohne Kolloquium in das Modul ET-IDA-64 (4 LP) aufzunehmen.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig, die Lehrveranstaltung "Advanced Topics in Real-Time Embedded Operating Systems" für den Studiengang IST Master in den Wahlbereich „Computer Engineering and Embedded Systems – Computer System Design“ (ET-IDA-80, 5 LP) aufzunehmen.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig, das Modul "Systemarchitekturen für verteilte Anwendungen" (INF-KM-042) weiterhin im Professionalisierungsbereich zuzulassen.

Die Kommission befürwortet einstimmig, das Modul "Grundlagen Maschinelles Lernen" (INF-ROB-37) auch zusätzlich im Master im Bereich „Mathematische Grundlagen“ aufzunehmen, es aber als Bachelormodul (BA) zu kennzeichnen.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 06.05.2020 (75)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig, das Praktikum 'Rechnergestützter Entwurf digitaler Schaltungen' in ET-STD1-18 für den Bachelor-Studiengang als Ersatz für das ‚HW-Praktikum‘ aufzunehmen. Gleichzeitig wird auch das Praktikum ‚Datentechnik‘ ergänzt, da beide Praktika wahlweise auch Studienleistung für ‚Grundlagen des Rechnerentwurfs (ET-IDA-61)‘ sind. Das Praktikum ‚Datentechnik‘ wird dafür im Master gestrichen.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig, die Lehrveranstaltungen ‚Sicherheit auf der Übertragungsschicht (ET-NT-71)‘ und ‚Optimierungs- und Spieltheorie in der Nachrichtentechnik (ET-NT-70)‘ für den Studiengang IST Master in den Wahlbereich „Communications Engineering“ aufzunehmen.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig, die Lehrveranstaltungen ‚Netzwerkalgorithmen (INF-ALG-12)‘ und ‚Algorithmen und Datenstrukturen 2 (INF-ALG-23)‘ für den Studiengang IST Bachelor in den Wahlbereich „Informatik“ aufzunehmen.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig, die Lehrveranstaltung ‚Modellbasierte Regelverfahren (ET-IFR-37)‘ im Master-Studiengang durch das Update ‚Modellbasierte Regelverfahren (2013) (ET-IFR-47)‘ zu ersetzen und gleichzeitig auch im Wahlbereich „Software and Systems Engineering“ unter der Vertiefung „Robotik und Prozessinformatik“ aufzunehmen.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 27.05.2020 (76)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die zusätzliche Aufnahme des Moduls ‚Mustererkennung (ET-NT-69)‘ in den Master Pflichtbereich "Mathematische Grundlagen". Gleichzeitig wird das alte Modul ET-NT-57 durch dieses Update ersetzt und der Zusatz [Bachelor] gestrichen (auch in Vertiefung "Signalverarbeitung und Machine Learning"). Im Bachelor Studiengang wird das Modul zusätzlich mit einem [Master] gekennzeichnet, da es sich um ein originäres Master-Modul handelt.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig, die Lehrveranstaltungen ‚Netzwerk-Informationstheorie (ET-NT-65)‘, ‚Sicherheit auf der Übertragungsschicht 2 (ET-NT-74)‘, ‚Advanced Topics in Communications Theory (ET-NT-73)‘ und ‚Informationstheorie (ET-NT-72)‘ für den Studiengang IST Master in den Wahlbereich „Communications Engineering“ aufzunehmen. Zusammen mit den Lehrveranstaltungen ET-NT-70, ET-NT-71, ET-NT-27, ET-NT-28 und ET-NT-42 bilden sie die neue Vertiefung "Informationstheorie und Elektronische Medien". Die alte Vertiefung "Elektronische Medien" mit der Lehrveranstaltung ET-NT-62 entfällt.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 07.01.2021 (77)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die zusätzliche Aufnahme der Module ‚Application-Specific Instruction-Set Processors‘ (INF-EIS-45), ‚Memory Systems‘ (INF-EIS-46), und ‚Praktikum: Design of Application-Specific Instruction-Set Processors‘ (INF-EIS-47) in den Master Wahlbereich „Computer Engineering and Embedded Systems Platforms“ und die Vertiefungsrichtung „Computer System Design“.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 14.04.2021 (78)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Aufnahme der Module 'Approximation Algorithms' (INF-ALG-27) und 'Online Algorithms' (INF-ALG-26) in den Master Pflichtbereich „Mathematische Grundlagen“.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 05.05.2021 (79)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Aufnahme des 'Praktikum IT-Sicherheit' (INF-ISS-015) in die Praktika-Module des Masterstudiengangs als Ergänzung zum Modul 'IT-Sicherheit Master'.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Aufnahme des 'Algorithmik-Praktikum' (INF-ALG-023) in die Praktika-Module des Bachelorstudiengangs als Ergänzung zum Pflichtmodul 'Algorithmen und Datenstrukturen'.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig den Ersatz des Moduls 'Modellbasierte Regelungsverfahren' (ET-IFR-47) durch das praktisch inhaltsgleiche Modul 'Robot Control and Optimisation' (INF-ROB-41) in den Vertiefungen 'Elektronische Fahrzeugsysteme' und 'Robotik und Prozessinformatik'.

Die Module 'Digitale Bildverarbeitung' (INF-ROB-27) und '3D Computersehen' (INF-ROB-44) werden nicht mehr angeboten, daher wurde einstimmig befürwortet diese Module in den Auswahlvorschriften zu löschen. Ebenso befürwortet die Studienkommission einstimmig die Löschung der nicht mehr angebotenen Praktika 'Praktikum Digitale BV und Bildanalyse' (INF-ROB-026), 'Praktikum 3D-Computersehen' (INF-ROB-027), 'Praktikum Robotermodellierung und –progr.' (INF-ROB-028) und 'Praktikum Sensorbasierte Roboteranwendungen' (INF-ROB-029) in den Praktika-Modulen des Bachelorstudiengangs.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig das Löschen von 'Bildverarbeitung - Praktikum 2008' (INF-ROB-034) in den Praktika-Modulen des Masterstudiengangs und den Ersatz des 'Robotikpraktikum 2008' (INF-ROB-033) durch das praktisch inhaltsgleiche 'Robotik-Praktikum ' (INF-ROB-041) in den Praktika-Modulen des Masterstudiengangs.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die zusätzliche Aufnahme des Moduls 'Medizinrobotik (MPO 2014)' (INF-ROB-29) in der Vertiefung 'Robotik und Prozessinformatik'.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 15.07.2021 (81)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die zusätzliche Aufnahme der Module 'VLSI-Design' (INF-EIS-48) und 'Verification, Validation and Testing of ASIC Designs (VERI)' (INF-EIS-50) in den Master Wahlbereich „Computer Engineering and Embedded Systems Platforms“ und die Vertiefungsrichtung „Computer System Design“.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Aufnahme des 'VLSI-Lab' (INF-EIS-041) in die Praktika-Module des Masterstudiengangs.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Aufnahme der Module 'Digitale Bildverarbeitung (MPO 2014)' (INF-ROB-27) und 'Computer Vision and Machine Learning' (INF-CG-33) in den Master Wahlbereich „Software and Systems Engineering“ und die Vertiefungsrichtung „Robotik und Prozessinformatik“.

### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 02.09.2021 (82)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Aufnahme zusätzlicher, alternativer Module der Teampraktika in die Anlage 2 (Auswahlvorschriften) der Bachelor BPO, um für Teampraktika eine flexible Anzahl von 13 bis 16 LP zu ermöglichen (äquivalent zu Master BPO). Eine Umbuchung der Praktika in die neuen Module soll bei noch nicht abgeschlossenem Praktikumsmodul auf Antrag möglich sein.

Die Studienkommission befürwortet weiterhin einstimmig eine Angleichung der LP der Praktika (Bachelor und Master) an andere Studiengänge, im Detail:

- Teamprojekt Progr. verteilter eingebetteter Systeme (INF-KM-025): 5 LP

- Algorithmen-Praktikum (INF-ALG-023): 5 LP
- Hardware Praktikum (INF-EIS-031): 5 LP
- Teamprojekt Digitale Signalverarbeitung (ET-NT-086): 5 LP
- Softwareentwicklungspraktikum (INF-SSE-003): 7 LP
- Robotik-Praktikum (INF-ROB-041): 5 LP

#### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 02.02.2022 (84)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Wiederaufnahme des Moduls ‚Technik der elektronischen Medien‘ (ETNT-62) mit den Vorlesungen ‚Aktuelle Systeme für die elektronischen Medien‘ und ‚Elektroakustik‘ in die Vertiefung "Informationstheorie und Elektronische Medien" des Masterstudiengangs als Wahlmodul.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Löschung der Module ‚Grundlagen des kryptographischen Systementwurfs‘ (ET-IDA-57), ‚Leistungsbewertung von Kommunikationssystemen‘ (ET-IDA-58) und des Praktikums ‚Seitenkanalattacken auf Sicherheitssysteme‘ (ET-IDA-126), da die Veranstaltungen nicht mehr angeboten werden.

#### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 24.05.2022 (85)**

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Module ‚Netzwerke‘ und ‚Signale und Systeme‘ im Ablauf zu tauschen. Bei Beginn im Winter führt das zu ‚Signale und Systeme‘ im 3. Semester und ‚Netzwerke‘ im 4. Semester. Bei Beginn im Sommer entsprechend ein Semester später.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig den Ersatz des Moduls ‚Advanced Topics in Telecommunications‘ (ET-IDA-54) durch das Modul ‚Advanced Topics in Network Engineering‘ (ET-IDA-78) und des Moduls ‚Breitbandkommunikation‘ (ET-IDA-55) durch das Modul ‚New Architectures and Protocols in Communication Networks‘ (ET-IDA-76) im Master IST.

Die Studienkommission befürwortet einstimmig die Löschung des Moduls ‚Advanced Topics in Real-Time Embedded Operating Systems‘ (ET-IDA-80) im Master IST, da die Veranstaltung nicht mehr angeboten wird.

Die Aufnahme des neuen Moduls ‚Advanced FPGA Design‘ ab Sommer 2023 in den Master Wahlbereich „Computer Engineering and Embedded Systems Platforms“ und die Vertiefungsrichtung „Computer System Design“ wird einstimmig befürwortet.

Die Kommission befürwortet eine Angleichung der LP der Praktika (Bachelor und Master) an die ET Studiengänge, d.h. eine Erhöhung von 4 auf 5 LP. Eine Umbuchung der Praktika in die neuen Module soll ab sofort bei noch nicht abgeschlossenem Praktikumsmodul auf Antrag möglich sein. Im Detail:

- Praktikum Eingebettete Prozessoren (ET-IDA-079): 5 LP
- Schaltungstechnikpraktikum (ET-BST-020): 5 LP
- Praktikum für Nachrichtentechnik (ET-NT-072): 5 LP

Die Studienkommission befürwortet einstimmig eine Aktualisierung der Liste der Seminare im MHB (ET-STD-34 und ET-STD-23). Die folgenden inaktiven Veranstaltungen werden aus den Modulen ‚Professionalisierung mit Vortrag‘ gelöscht:

- ET-IDA-120 Seminar Smart Buildings - Intelligente Gebäude
- ET-IDA-108 Studienseminar VLSI-Design
- INF-MI-187 Seminar Medizinische Informatik
- INF-VS-033 Seminar Verteilte und Ubiquitäre Systeme für Bachelor
- INF-VS-034 Seminar Verteilte und Ubiquitäre Systeme für Master
- INF-PRS-060 Seminar Programmierung und Reaktive Systeme

Der Antrag von Prof. Ernst und Prof. Payá Vayá zur Ergänzung der Auswahlvorschriften im Wahlbereich ‚Computer Engineering and Embedded Systems Platforms‘ um die englischsprachigen Wahlpflichtmodule

„Advanced Computer Architectures“ und „Advanced FPGA Design“ wird einstimmig befürwortet. In der Vertiefung „Computer System Design“ werden die beiden Module parallel zu „Rechnerstrukturen 2“ angeboten, in der Vertiefung „Avioniksysteme“ nur das Modul „Advanced Computer Architectures“ (parallel zu „Rechnerstrukturen 2“ und „Entwurf fehlertoleranter Systeme“).

#### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 20.04.2023 (88)**

Der Antrag von Prof. Fingscheidt auf Aufnahme des Labors „Computer Lab Mustererkennung“ (ET-NT-133, 5 LP) in das Praktikumsmodul des Masterstudiengangs wird einstimmig befürwortet.

Der Antrag von Prof. Jorswieck auf Aufnahme des Modules „Maschinelles Lernen und seine Anwendung in der Nachrichtentechnik“ (ET-NT-0000, 6 LP) im Wahlbereich Communications Engineering, Vertiefung Informationstheorie und Elektronische Medien des Masterstudiengangs wird einstimmig befürwortet.

#### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 23.05.2023 (89)**

Der Antrag von Prof. Gómez auf Aufnahme des Modules „Low-Power Embedded Systems“ (5 LP) im Wahlbereich „Computer Engineering and Embedded Systems Platforms“ in den Vertiefungen „Computer System Design“ und „Avioniksysteme“ wird einstimmig befürwortet.

Der Antrag auf Löschung des Moduls „Raumfahrt Elektronik II“ wird ebenfalls befürwortet, da es mit „Raumfahrt Elektronik I“ zusammengelegt und nicht mehr angeboten wird.

#### **Beschlüsse der Sitzung der Studienkommission vom 14.07.2023 (90)**

Der Antrag von Prof. Payá Vayá auf Aufnahme des Teamprojektes „Entwurf Integrierter Systeme (EIS)“ (5 LP) in das Praktikumsmodul des Bachelorstudiengangs wird einstimmig angenommen.