



Vorstellung der Nebenfächer im Diplomstudiengang Informatik und der Anwendungsfächer in den Masterstudiengängen

Dr.-Ing. Katrin Borcea-Pfitzmann
katrin.borcea@tu-dresden.de

Dresden, 03.08.16



Module des Nebenfachs:

- INF-D-510 Grundlagen des Nebenfachs, 7 Leistungspunkte → 3. und 4. Fachsemester
- INF-D-920 Vertiefung im Nebenfach, 15 Leistungspunkte → 5. und 6. Fachsemester

Modul des Anwendungsfachs

- INF-BAS8 Basismodul Anwendungsfach, 12 Leistungspunkte
→ eines von 8 Basismodulen, aus denen drei zu wählen sind
→ 1. und 2. Semester

- Grundlagen, Methodik und Fachsprache eines nicht-informatischen Faches
 - **originale** Lehrveranstaltungen der Fachrichtung des Nebenfachs
- Kennenlernen der Sprache und Kultur dieser Fachrichtung
- Selbstorganisation des Studiums

... sind zu finden unter:

 Fak. Inf

 Studium

 Lehrangebot/Stundenpläne

 Nebenfach/Anwendungsfach

Allgemeines

Im Nebenfachangebot seit	Wintersemester 2011/2012
Kurzbeschreibung	Die Nachrichtentechnik ist eine Ingenieurwissenschaft und befasst sich als Teilgebiet der Elektrotechnik und Informatik mit der Aufnahme, Übertragung, Verarbeitung und Speicherung von Nachrichten. Das Nebenfach Nachrichtentechnik umfasst inhaltlich die Grundlagen Dynamische Netzwerke und Einführung in die Signalverarbeitung, sowie die Vertiefungen Nachrichtentechnik, Codierungstheorie und Signalverarbeitung. Nach Interessenlage kann eine Vertiefung in Kommunikationsnetze, Hoch- und Höchstfrequenztechnik, oder Informationstheorie gewählt werden.
Exportierende Fakultät/Fachrichtung	Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
Ansprechpartner	Prof. Dr. Eduard Jorswieck
Maximale Teilnehmerzahl pro Jahrgang	max. 20 Teilnehmer
Modalitäten der Anmeldung zu den Modulprüfungen:	Die Anmeldung zu den Modulprüfungen erfolgt manuell über eine Liste, die an das Prüfungsamt der Fakultät Informatik weitergeleitet wird.
Einschreibung zu den Lehrveranstaltungen:	Die Einschreibung erfolgt jeweils in der ersten Lehrveranstaltung.
Modulnachweise:	Der schriftliche Nachweis der Module INF-D-510 und INF-D-920 wird je Student an der Fakultät Elektrotechnik ausgehändigt. Für die Berechnung der Gesamtnote ist der o. g. Ansprechpartner zuständig.

Zum Modul INF-D-510 Grundlagen des Nebenfachs:

Lehrangebot	<p>jeweils im Wintersemester:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Dynamische Netzwerke - DNW (Prof. Tetzlaff) [2/2/0] Pflicht <p>jeweils im Sommersemester:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Einführung in die Signal- und Systemtheorie (PD Dr. U. Kordon) [2/1/0] Pflicht
Voraussetzung für die Vergabe der Leistungspunkte:	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus: <ul style="list-style-type: none">▪ einer Klausurarbeit im Umfang von 150min zum Fach Dynamische Netzwerke und▪ einer Klausurarbeit im Umfang von 90min zum Fach Einführung in die Signal- und Systemtheorie.

- Einschreibungen zu Neben- und Anwendungsfächern in jExam
 - 29. August – 23. September 2016
- **+ Einschreibungen zu den einzelnen LVs bei den Fakultäten**
- Abläufe zu Einschreibungen und Prüfungsanmeldungen unterscheiden sich in den Fakultäten
- selbständiges Organisieren!

(**Nur!!!** ...wenn Prüfungsamt der Fak. Informatik die Modulnote berechnet:)

Prüfungsnachweis muss enthalten:

- Angaben des Studenten
- Studiengang
- Bezeichnung des Nebenfaches / Anwendungsfaches
- Bezeichnung der geprüften LV / des geprüften Moduls (laut Vereinbarung)
- SWS
- Note

Verantwortlichkeiten in der Fak. Informatik:

- Studiendekan Prof. Weber
- Dr.-Ing. Katrin Borcea-Pfitzmann (operative Angelegenheiten)

1.	NF	Geoinformationssysteme und –infrastrukturen	Prof. Bernard
2.	NF/AF	Photogrammetrie	Prof. Maas
3.	NF	Verkehrstelematik	Hr. Thiele
4.	NF	Mathematik	Prof. Schmidt
5.	NF	Nachrichtentechnik	Dr. Scheunert
6.	NF	Produktionstechnik und automatisierte Produktion	Dr. Flemming
7.	NF/AF	Psychologie	Dr. Müller
8.	NF	Biowissenschaften	Prof. Sbalzarini
9.	NF/AF	Akustik	Dr. Merschel
10.	NF/AF	Biomedizinische Technik	Dr. Zaunseder
11.	NF/AF	Wirtschaftswissenschaften / BWL	Fr. Kunath / Hr. Jakob
12.	NF	Numerische Mechanik	Dr. Rüdiger