

Übergangsbestimmungen zum Bachelor/Masterstudium Elektrotechnik

Vorbemerkung: Der Studienplan des Bachelorstudiums wird mit 1.10.2011 etwas verändert. Für Abschlüsse nach dem 1.10.2011 ist – unabhängig vom Zeitpunkt des Studienbeginns – sofort der neue Bachelorstudienplan 2011 verbindlich, wobei jedoch die im Folgenden angeführten Übergangsbestimmungen gelten, die diesen Übergang reibungslos möglich machen. In diesem Dokument werden vor allem aber auch die Übergangsbestimmungen für Studierende angeführt, die ihr Studium noch im Studienplan 92 (oder früher) begonnen haben. Ältere Übergangsbestimmungen als die im Folgenden angeführten sind nicht mehr anwendbar!

Wenn Sie Ihr Studium schon als Bachelorstudium begonnen haben, dann orientieren Sie sich an den einfacheren Übergangsbestimmungen für diesen Fall (http://etit.tuwien.ac.at, STUDIUM, Studienbetrieb, Übergangsregelungen, Bachelor zum Bachelor 2011. Die folgenden Übergangsbestimmungen gelten nicht für Studierende, die ihr Studium im WS 10/11 oder später begonnen haben! Für diese ist der Bachelorstudienplan 2011 ohne Abweichung zu erfüllen.

Bei Studienabschluss wird – unabhängig vom Beginndatum des Studiums – immer nach der linken Spalte der Tabellen "abgerechnet". Für die dort angeführten Lehrveranstaltungen können jedoch auch die in der rechten Spalte angeführten Lehrveranstaltungen verwendet werden.

Eine Prüfung kann verständlicherweise nur für eine Übergangsbestimmung eingesetzt werden, auch wenn sie vielleicht alternativ in mehreren Übergangsbestimmungen vorkommt. Wenn eine Prüfung tatsächlich für zwei Übergangsbestimmungen vorgesehen ist, wird durch eine Anmerkung immer eigens darauf hingewiesen.

Bachelorstudium:

Die folgenden Tabellen der Pflichtlehrveranstaltungen sind nach der Semesterempfehlung des Bachelorstudienplanes 2011 nach dem ersten, zweiten und drittem Jahr des Bachelorstudiums geordnet. Danach kommen die Bestimmungen für die gebundenen Wahlfächer des Bachelorstudiums bzw. für die Bachelorarbeit sowie die Bestimmungen für die freien Wahlfächer. LVA-Nummern sind nicht angegeben, da sich diese evtl. ändern können: Die Lehrveranstaltungen können durch Titel, Typ und Stundenzahl identifiziert werden. ECTS-Punkte sind nur bei den Lehrveranstaltungen des Bachelorplanes 2011 angegeben.

Hinweis: bei manchen Lehrveranstaltungen wurde der Umfang reduziert. Mit der alten Version der Lehrveranstaltung hat man damit mehr ECTS-Punkte als im neuen Studienplan vorgesehen sind. Diese Differenz wird jedoch nicht angerechnet, hier gilt 1:1 "alt" = "neu".

Masterstudium:

Nach den Bestimmungen für das Bachelorstudium sind die Übergangsbestimmungen für die fünf Masterstudien angegeben. Die Studienpläne der Masterstudien wurden nicht geändert, hier sind auch die Übergangsbestimmungen gleich geblieben.

Gültigkeitsdauer dieser Übergangsbestimmungen 30.11.2014:

Die Übergangsbestimmungen dieses Dokumentes sind nur anwendbar, wenn der Studienabschluss bis spätestens 30. November 2014 erfolgt. Bei einem Studienabschluss (egal ob Bachelor- oder Masterabschluss) nach dem 30. November 2014 kommen diese Übergangsbestimmungen nicht mehr zur Anwendung.

Bitte beachten Sie immer auch eventuelle Anmerkungen zu den Übergangsbestimmungen in der Spalte ganz rechts!

Pflichtlehrveranstaltungen des Bachelorstudiums, Erstes Jahr

| Bachelorstudium (1.10.2011) | Тур | EC | h | Ältere Studienpläne | Тур | h | Anm |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|
| Ausgerechnet Elektrotechnik | UE | 0,5 | 1,0 | Wird bei Studienbeginn vor WS 11/12 | | | |
| | | | | nicht verlangt! | | | |
| Elektrotechnik 1 | VO | 4,5 | 3,0 | Grundlagen der Elektrotechnik 1 | VO | 3,0 | |
| Elektrotechnik 1 | UE | 3,0 | 3,0 | Grundlagen der Elektrotechnik 1 | UE | 2,0 | |
| Elektrotechnik 2 | VO | 4,5 | 3,0 | Grundlagen der Elektrotechnik 2 | VO | 3,0 | |
| Elektrotechnik 2 | UE | 3,0 | 3,0 | Grundlagen der Elektrotechnik 2 | UE | 2,0 | |
| Mathematik 1 | VO | 6,0 | 4,0 | Mathematik 1 | VO | 5,0 | |
| Mathematik 1 | UE | 2,0 | 2,0 | Mathematik 1 | UE | 3,0 | |
| Mathematik 2 | VO | 6,0 | 4,0 | Mathematik 2 | VO | 4,0 | |
| Mathematik 2 | UE | 2,0 | 2,0 | Mathematik 2 | UE | 2,0 | |
| Physik | VO | 4,0 | 3,0 | [Physik | VO | 4,0 | |
| und | | | | und | | | |
| Physik | UE | 2,0 | 2,0 | Physik] | UE | 2,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | [Physik und Thermodynamik, WS-Teil | VU | 4,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Physik und Thermodynamik, SS-Teil] | VU | 2,0 | |
| Digitale Systeme | VO | 3,0 | | Digitale Systeme | VO | 3,0 | |
| Digitale Systeme | UE | 1,0 | 1,0 | Digitale Systeme | UE | 1,0 | |
| Programmieren 1 | VU | 4,0 | 2,5 | Einf. in das Programmieren für Anw. | VO | 2,0 | |
| | | | | und | | | 1) |
| | | | | Einf. in das Programmieren für Anw. | LU | 2,0 | |
| Datenkommunikation | VO | 3,0 | 2,0 | Datenkommunikation und Netzwerke | VO | 2,0 | |
| Kommunikation und Präsentation | UE | 2,0 | 2,0 | Kein Äquivalent | | | 15) |
| Wirtschaft 1 | VO | 3,0 | 2,0 | Wirtschaft | VU | 4,0 | 2) |

Pflichtlehrveranstaltungen des Bachelorstudiums, Zweites Jahr

| Bachelorstudium (1.10.2011) | Тур | EC | h | Ältere Studienpläne | Тур | h | Anm |
|--|-----|-----|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| Mathematik 3 | VU | 6,0 | 4,0 | Mathematik 3 | VU | 5,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | [Mathematik 3 | VO | 3,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Mathematik 3] | UE | 1,5 | |
| Signale und Systeme 1 | VU | 4,5 | 3,0 | Theoretische Elektrotechnik, WS-Teil | VU | 3,0 | |
| Signale und Systeme 2 | VU | 4,0 | 3,0 | Signal- und Systemtheorie 2 | VO | 1,5 | |
| | | | | und | | | 3) |
| | | | | Signal- und Systemtheorie 2 | UE | 1,0 | |
| Halbleiterphysik | VU | 4,0 | 3,0 | Halbleiter | VO | 2,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Halbleiter | UE | 1,0 | |
| Mikrocomputer | VO | 3,0 | 2,0 | Mikrocomputer | VO | 2,0 | |
| | | | | Mikrocomputer | UE | 3,0 | |
| Mikrocomputer | UE | 1,0 | 1,0 | oder | | | |
| und | | | | [Mikrocomputer | UE | 1,0 | |
| Mikrocomputerlabor | LU | 2,0 | 2,0 | und | | | |
| (Typ LU und UE sind beim Labor gleichwertig) | | | | Mikrocomputer] | LU | 2,0 | |
| Werkstoffe | VU | 4,0 | 3,0 | Werkstoffe | VO | 2,0 | |
| Programmieren 2 | VU | 4,0 | 2,5 | Einf. in das Programmieren für Anw. | VO | 2,0 | |
| | | | | und | | | 1) |
| | | | | Einf. in das Programmieren für Anw. | LU | 2,0 | |
| Modellbildung | VU | 3,0 | 2,0 | Software Engineering 1 | VU | 2,0 | |
| | | | | oder | | | 4) |
| | | | | Wirtschaft 2 | VO | 2,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Biophysik | VO | 2,0 | |

| Elektrodynamik (Die Varianten mit 4,5 und 5,0 ECTS sind für den Studienplan gleichwertig) | VU | 5,0 | 3,0 | Theoretische Elektrotechnik, SS-Teil | VU | 3,0 | |
|---|----|-----|-----|---|----------|------------|-----|
| Messtechnik | VU | 4,0 | 3,0 | Elektrische Messtechnik und Elektrische Messtechnik | VO UE | 3,0 1,5 | |
| Elektronische Bauelemente | VU | 4,0 | 3,0 | Bauelemente der Elektronik und Bauelemente der Elektronik | VO UE | 3,0 1,0 | |
| Objektorientiertes Programmieren | VU | 3,0 | 2,0 | Kein Äquivalent | | | 15) |

Pflichtlehrveranstaltungen des Bachelorstudiums, Drittes Jahr

| Bachelorstudium (1.10.2011) | Тур | EC | h | Ältere Studienpläne | Тур | h | Anm |
|--|----------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| Wellenausbreitung | VU | 4,0 | 3,0 | Wellenausbreitung 1 | VO | 2,0 | |
| (Die Varianten mit 4,0 und 4,5 ECTS sind für den Studienplan gleichwertig) | | | | und | LIE | 1.0 | 5) |
| Messtechniklabor | TII | 2.0 | 2.0 | Wellenausbreitung 1 Messtechniklabor | UE | 1,0 | |
| Messtechnikiabor | LU | 2,0 | 2,0 | oder | UE | 2,0 | |
| | | | | Labor Elektrische Messtechnik | LU | 2,0 | |
| Photonik 1 | VO | 3,0 | 2,0 | Photonik | VO | 2,0 | |
| Sensorik und Sensorsysteme | VO | 3,0 | 2,0 | Software Engineering 1 | VU | 2,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Wirtschaft 2 oder | VO | 2,0 | 4) |
| | | | | Biophysik | vo | 2,0 | |
| Energieversorgung | VU | 3,0 | 2,0 | | VU | 3,0 | |
| Zheigie versorgang | ' | 3,0 | 2,0 | oder | ' ' | 3,0 | |
| | | | | [Elektrische Anlagen für E-B | VO | 1,5 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Elektrische Anlagen für E-B] oder | UE | 1,0 | |
| | | | | [Kraft- und Umspannwerke | vo | 2,0 | |
| | | | | und | | _, | |
| | | | | Kraft- und Umspannwerke] | UE | 1,5 | |
| Schaltungstechnik | VU | 3,0 | 2,0 | Schaltungstechnik | VO | 2,0 | |
| | | | | oder | 110 | 2.0 | |
| | | | | [Elektronische Schaltungstechnik und | VO | 2,0 | |
| | | | | Elektronische Schaltungstechnik] | UE | 1,0 | |
| Automatisierung | VU | 4,5 | 3,0 | Regelungstechnik 1 | VO | 3,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | [Regelungstechnik für E-C | VO | 2,0 | |
| | | | | und Regelungstechnik für E-C] | UE | 1,0 | |
| Maschinen und Antriebe | VU | 3,0 | 2,0 | Software Engineering 1 | VU | 2,0 | |
| Masermen and I marese | ' | 3,0 | 2,0 | oder | ' ' | 2,0 | |
| | | | | Wirtschaft 2 | VO | 2,0 | 4) |
| | | | | oder | | | |
| T 1 1 1 C 11 1 C | MO | 2.0 | 2.0 | Biophysik | VO | 2,0 | 1.5 |
| Technik und Gesellschaft Technische Elektronik | VO | 2,0 | | Kein Äquivalent Technische Elektronik | UE | _ | 15) |
| Technische Elektronik | LU | 2,0 | 2,0 | oder | UE | 2,0 | |
| | | | | Bauelemente der Elektronik | LU | 2,0 | |
| Telekommunikation | VU | 4,5 | 3,5 | Telekommunikation | VU | 5,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | [Einf. in die Nachrichtentechnik | VO | 1,5 | |
| | | | | und Einf. in die Nachrichtentechnik] | UE | 2,0 | |
| | | | | oder | UE | ∠,0 | |
| | | | | [Übertragungsverfahren 1 | VO | 1,0 | |
| | | | | und | | | 6) |
| | <u> </u> | | | Übertragungsverfahren 1] | UE | | |
| Projektmanagement | VO | 2,0 | 2,0 | Kein Äquivalent | | | 15) |

Gebundene Wahlfächer des Bachelorstudiums und Bachelorarbeit

Im Bachelorstudienplan 2011 sind im Bereich der gebundenen Wahlfächer zwei Vertiefungs-Lehrveranstaltungen (VU 4,0h) zu absolvieren und zusätzlich eine Bachelorarbeit. (Diese Bachelorarbeit wird mit 10 ECTS bewertet und ist damit deutlich umfangreicher, als jene Arbeiten, die im Rahmen von zwei Bachelor-Vertiefungen VU 6,0h des Vorgänger-Bachelorstudienplanes gemacht wurden.)

Im Übergang sind folgende Mischformen möglich:

- Zwei Vertiefungs-VU mit 4,0h plus eine Bachelorarbeit (10 ECTS) (Bachelorstudien plan 2011, verpflichtend für alle mit Studienbeginn WS 10/11 oder später).
- Zwei (alte) Vertiefungs-VUs mit 6,0h (Bachelorstudienplan vor 1.10.2011).
- Eine (alte) Vertiefungs-VU mit 6,0h und die neue Bachelorarbeit mit 10 ECTS (Mischform).
- Eine (alte) Vertiefungs-VU mit 6,0h plus eine (neue) Vertiefungs-VU mit 4,0h plus eine ergänzende Arbeit. Für diese ergänzende Arbeit können u.a. die Bachelor-Projekt-arbeiten (PA 2,0h) herangezogen werden, die für den Übergang Diplomstudienplan 2001 auf den Bachelorstudienplan verwendet wurden (Mischform).

Bachelor-Vertiefungen des Diplomstudienplanes 2001 (VU 4,0h) sind den neuen Vertiefungs-Lehrveranstaltungen (VU 4,0h) gleichwertig. Wenn diese durch eine Projektarbeit PA 2,0h ergänzt wurden, sind sie den 6-stündigen Vertiefungs-Lehrveranstaltungen (VU 6,0h) gleichwertig.

Studierende, die ihr Studium im Studienplan 92 begonnen haben, können die Vertiefungen inklusive der Bachelorarbeit weiterhin durch 12 Stunden aus den folgenden Lehrveranstaltungen abdecken. Diese Ersetzungsmöglichkeit gilt nur für die Vertiefungen des Bachelorstudiums, nicht aber für die Vertiefungen des Masterstudiums! Auch hier sind Mischformen möglich, wobei die Gesamtstundenzahl in diesem Bereich jedoch immer größergleich 12h sein muss. Nur wenn eine Bachelorarbeit nach dem Bachelorstudienplan 2011 mit 10 ECTS gemacht wurde, reichen 8h aus.

| Studienplan 1992 | Тур | h | Anm |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|
| Einführung in die Konstruktionslehre | UE | 1,0 | 7) |
| Einführendes Elektrotechnik-Labor | LU | 1,0 | 7) |
| Grundlagen der Elektrotechnik | LU | 2,0 | |
| Mechanik für Elektrotechnik | VU | 3,0 | |
| oder | | | |
| Mechanics for Electrical Engineering | VU | 3,0 | |
| Digitale Systeme | LU | 1,0 | |
| Einf. Betriebssysteme und AnwSW | VO | 2,0 | |
| Einf. Betriebssysteme und AnwSW | LU | 2,0 | |
| Grundlagen der Mechatronik | VO | 2,0 | |
| Grundlagen der Mechatronik | LU | 2,0 | |
| Modellbildung | VO | 3,0 | |
| Modellbildung | UE | 1,5 | |
| Laborübungen aus allg. Elektrotechnik | LU | 2,0 | |
| Wellenausbreitung 2 | VO | 2,0 | 5) |
| Wellenausbreitung 2 | UE | 1,0 | 5) |
| Werkstofflabor | LU | 2,0 | |

Freie Wahlfächer des Bachelorstudiums (18 ECTS)

Im freien Wahlfachbereich sind 18 ECTS erforderlich, von denen mindestens 5 ECTS im Soft-Skill-Bereich ("fächerübergreifende Qualifikationen") sein müssen. Von Studierenden, die das Studium noch im Studienplan 92 (oder früher) begonnen haben, wird jedoch weiterhin kein Soft-Skill Anteil bei den freien Wahlfächern verlangt.

Masterstudien

Bei den Masterstudien gibt es mit 1.10.2011 keine Änderungen im Studienplan und bei den Übergangsbestimmungen.

Die Masterstudien umfassen Pflichtlehrveranstaltungen, gebundene Wahlfächer und freie Wahlfächer. Der Bereich der Pflicht und der gebundenen Wahl ist in sechs Prüfungsfächer eingeteilt. In jedem Prüfungsfach gibt es einen Pflichtbereich und einen Vertiefungsblock, der zur gebundenen Wahl gehört und der jeweils aus einer vierstündigen VU und einem dreistündigen Seminar besteht. Für die Erfüllung des Studienplanes sind nur zwei dieser sechs Vertiefungsblöcke erforderlich!

In den folgenden Tabellen sind die sechs Prüfungsfächer jedes Masterstudiums durch stärkere horizontale Linien getrennt. In jedem Prüfungsfach sind zuerst die Pflichtfächer angeführt, darunter steht der Vertiefungsblock aus VU und SE. Die Vertiefungen der Masterstudien sind weder in der einen noch in der anderen Richtung gegen die Vertiefungen des Bachelorstudiums austauschbar.

Im freien Wahlfachbereich sind im Masterstudium 9 ECTS an freien Wahlfächern zu erbringen, davon müssen mindestens 4,5 ECTS im Soft-Skill-Bereich sein. Von Studierenden, die das Studium noch im Studienplan 92 (oder früher) begonnen haben, wird weiterhin kein Soft-Skill Anteil ("fächerübergreifende Qualifikationen") bei den freien Wahlfächern verlangt.

Masterstudium "Energietechnik" (im Studienplan 92 "Energie- und Antriebstechnik")
Die Übergangsbestimmungen für die Vertiefungsblöcke können auch auf die VU 4,0 oder SE 3,0 alleine angewendet werden.

| Masterstudium (bzw. Plan 2001) | Тур | EC | h | Studienplan 92 | Тур | h | Anm |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| Elektrische Antriebe | VU | 4,5 | 3,0 | 2 | VO | 4,5 | 8) |
| und | | ĺ | | | | | |
| Elektrische Maschinen | VO | 3,0 | 2,0 | | | | |
| Labor elektrische Antriebe | UE | 4,5 | 3,0 | Elektrische Maschinen und Antriebe | LU | 3,0 | |
| Antriebstechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | | | |
| und | | | | {Elektr. Maschinen und Antriebe, | UE | 1,5 | |
| Seminar Antriebstechnik | SE | 5,0 | 3,0 | \mathcal{E} | UE | 2,0 | |
| | | | | Antriebs- und Regelungstechnik, | LU | 2,0 | |
| | | | | Katalog "i" } | | | 14) |
| Systemtechnik in der Automation | VU | 6,0 | 4,0 | | VO | 2,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Flexible Automation A | LU | 2,0 | |
| Komponenten der Automatisierung | VO | 3,0 | 2,0 | 2 Stunden aus der Auswahl | | | |
| | | | | {Sensorik, | VO | 2,0 | |
| | | | | Katalog "e", | | | 14) |
| | | | | Katalog "i" } | | | |
| Automation, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | | | |
| und | | | | {Maschinenbau für Elektrotechnik, | VU | 5,0 | |
| Seminar Automation | SE | 5,0 | 3,0 | | UE | 1,5 | |
| | | | | Katalog "e", | | | 14) |
| | | | | Katalog "i" } | | | |
| Energieübertragung und Kraftwerke | VU | | | Energieübertragung und Verteilung | VO | 3,0 | |
| Labor Energieversorgung | UE | 4,5 | | Elektrische Anlagen | LU | 3,0 | |
| Energieversorgung, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | | | |
| und | | | | {Energieübertragung und Verteilung, | UE | 2,0 | 14) |
| Seminar Energieversorgung | SE | | | Katalog "h" } | | | |
| Energieökonomie | VU | | | Energiewirtschaft | VO | 3,0 | |
| Energiemodelle und Analysen | VU | 4,5 | 3,0 | [Energiemodelle und Analysen | VO | 1,5 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Regulierung und Markt in der E.W.] | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | [Energiemod. und En.polit. Analysen] | LU | 4,0 | |
| Energiewirtschaft, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus dem Katalog "j" | | | 14) |
| und | | | | | | | |
| Seminar Energiewirtschaft | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |

| Leistungselektronik und | VU | 3,0 | 2,0 | Leistungselektronik 1 | VO | 2,0 | |
|-------------------------------------|----|-----|-----|---|----|-----|-----|
| Stromrichtertechnik | | | | | | | |
| EMV und Netzrückwirkungen | VU | 3,0 | 2,0 | Elektromagnetische Verträglichkeit | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Netzrückwirkungen | VO | 1,5 | |
| EMV-gerechter Schaltungsentwurf | UE | 3,0 | 2,0 | Labor Leistungselektronik | LU | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Elektromagn. Verträglichkeit el. Geräte | VO | 1,5 | |
| Leistungselektronik und EMV, | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus dem Katalog "b" | | | 14) |
| Vertiefung und | | | | | | | |
| Seminar Leistungselektronik und EMV | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |
| Elektrische Maschinen | VO | 3,0 | 2,0 | Elektrische Maschinen und Antriebe | VO | 4,5 | 8) |
| und | | | | | | | |
| Elektrische Antriebe | VU | 4,5 | 3,0 | | | | |
| Nichtkonventionelle Energiewandlung | VO | 3,0 | 2,0 | Nichtkonventionelle Energieerzeugung | VO | 1,5 | |
| Hochspannungstechnik | VO | 3,0 | 2,0 | Hochspannungstechnik | VO | 2,0 | |
| Maschinen und Geräte, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | | | |
| und | | | | {Computerunt. Bau el. Maschinen, | SE | 3,0 | |
| Seminar Maschinen und Geräte | SE | 5,0 | 3,0 | Elektrische Schaltgeräte, | VO | 2,0 | |
| | | | | Hochspannungstechnik 1, | LU | 2,0 | |
| | | | | Katalog "i" } | | | 14) |

Masterstudium "Automatisierungstechnik" (im Plan 92 "Automatisierungs- und Regelungstechnik") Die Übergangsbestimmungen für die Vertiefungsblöcke können auch auf die VU 4,0 oder SE 3,0 alleine angewendet werden.

| Masterstudium (bzw. Plan 2001) | Тур | EC | h | Studienplan 92 | Тур | h | Anm |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|
| Elektrische Antriebe | VU | 4,5 | 3,0 | Antriebe | VO | 3,0 | |
| Labor elektrische Antriebe | UE | 4,5 | 3,0 | Antriebe | UE | 1,5 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Labor Maschinen und Anlagen | LU | 2,0 | |
| Antriebstechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | | | |
| und | | | | {Katalog "e", | | | 14) |
| Seminar Antriebstechnik | SE | 5,0 | 3,0 | Katalog "i" } | | | |
| Systemtechnik in der Automation | VU | 6,0 | 4,0 | Prozessleittechnik u. Flex. Automation | VO | 4,0 | 9) |
| und | | | | und | | | |
| Prozessleittechnik | VO | 4,5 | 3,0 | Flexible Automation B | LU | 2,0 | |
| Komponenten der Automatisierung | VO | 3,0 | 2,0 | 2 Stunden aus der Auswahl | | | |
| | | | | {Sensorik, | VO | 2,0 | |
| | | | | Katalog "e", | | | 14) |
| | | | | Katalog "i" } | | | |
| Automation, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | | | |
| und | | | | {Flexible Automation, | UE | 1,0 | |
| Seminar Automation | SE | 5,0 | 3,0 | | | | 14) |
| | | | | Katalog "i" } | | | |
| Leistungselektronik und | VU | 3,0 | 2,0 | Leistungselektronik 1 | VO | 2,0 | |
| Stromrichtertechnik | | | | | | | |
| Integrierte Schaltungstechnik | VO | 3,0 | | 2 Stunden aus dem Katalog "b" | | | |
| Sensoren und optoelektronische | VO | 3,0 | 2,0 | Sensorik | VO | 2,0 | |
| Bauelemente | | | | oder | | | |
| | | | | Mod. Bauelemente der Optoelektronik | VO | 2,0 | |
| Industrielle Elektronik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | | | |
| und | | | | {Seminar industrielle Elektronik, | SE | 2,0 | |
| Seminar Industrielle Elektronik | SE | 5,0 | 3,0 | , | LU | 4,0 | |
| | | | | Schaltgeräte und Hochsp.technik, | SE | 1,5 | |
| | | | | Katalog "b", | | | 14) |
| | | | | Katalog "g", | | | |
| | | | | Katalog "k" } | | | |

| Prozessleittechnik | VO | 4,5 | 3,0 | Prozessleittechnik u. Flex. Automation | VO | 4,0 | 9) |
|---------------------------------|----|-----|-----|--|----|-----|-----|
| und | | | | und | | | |
| Systemtechnik in der Automation | VO | 6,0 | 4,0 | Flexible Automation B | LU | 2,0 | |
| Feldbussysteme | VU | 4,5 | 3,0 | Bussysteme u. Rechnerkommunikation | VO | 2,0 | |
| Leittechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | | | |
| und | | | | {Katalog "e", | | | 14) |
| Seminar Leittechnik | SE | 5,0 | 3,0 | Katalog "i" } | | | |
| Prozesse und Verfahren | VO | 3,0 | 2,0 | Rechnergest. Verf. der Regelungstechn. | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Computer Integr. Manufacturing (CIM) | VO | 2,0 | |
| Prozessidentifikation | VU | 3,0 | 2,0 | CAE dynamischer Systeme | VO | 1,5 | |
| Optimierung | VU | 3,0 | 2,0 | Robust Control | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Digitale Regelungen | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Kennlinienbasierte Regelungen | VO | 1,5 | |
| Prozesstechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | | | |
| und | | | | {Katalog "a", | | | 14) |
| Seminar Prozesstechnik | SE | 5,0 | 3,0 | C , | | | |
| | | | | Katalog "i" } | | | |
| Regelungssysteme | VO | 4,5 | | Regelungstechnik 2 | VO | 3,5 | |
| Regelungssysteme | UE | 4,5 | 3,0 | Regelungstechnik 1 | UE | 1,5 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Regelungstechnik 2 | UE | 1,5 | |
| Regelungstechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | | | |
| und | | | | {Seminar Regelungstechnik, | SE | 2,0 | |
| Seminar Regelungstechnik | SE | 5,0 | 3,0 | | LU | 4,0 | |
| | | | | Katalog "e", | | | 14) |
| | | | | Katalog "i" } | | | |

Masterstudium "Telekommunikation" (im Studienplan 92 "Nachrichten- und Informationstechnik")Die Übergangsbestimmungen für die Vertiefungsblöcke können auch auf die VU 4,0 oder SE 3,0 alleine angewendet werden.

| Masterstudium (bzw. Plan 2001) | Тур | EC | h | Studienplan 92 | Тур | h | Anm |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|
| Hochfrequenztechnische Systeme | VU | 6,0 | 4,0 | Hochfrequenztechnik (1+2) | VO | 4,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Hochfrequenztechnik 1 | UE | 1,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Hochfrequenztechnik 2 | UE | 1,0 | |
| Labor Hochfrequenztechnik | UE | 3,0 | 2,0 | , | | 2,0 | 14) |
| Hochfrequenztechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus dem Katalog "m" | | | 14) |
| und | | | | | | | |
| Seminar Hochfrequenztechnik | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |
| Labor Hochfrequenztechnik | UE | 3,0 | 2,0 | Nachrichtentechniklabor B | LU | 9,0 | |
| und | | | | | | | |
| Hochfrequenztechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | | | |
| und | | | | | | | |
| Seminar Hochfrequenztechnik | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |
| Technik der Kommunikationsnetze | VO | 6,0 | 4,0 | Kommunikationsnetze (1+2) | VO | 3,5 | |
| Software in Kommunikationsnetzen | VU | 3,0 | 2,0 | Kommunikationssoftware und | VO | 2,0 | |
| | | | | Netzmanagement | | | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | 2 Stunden aus dem Katalog "r" | | | 14) |
| Kommunikationsnetze, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus dem Katalog "r" | | | 14) |
| und | | | | _ | | | |
| Seminar Kommunikationsnetze | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |

| Mobile Kommunikation | VU | 6,0 | 4,0 | Mobilkommunikation | SV | 2,0 | |
|--|----|-----|-----|--|-------|-------|-----|
| | | | | und | | | |
| | | | | Mobilkommunikation | UE | 1,0 | |
| Labor Mobilfunk | UE | 3,0 | _ | Mobile Radio Communications | KO | 3,0 | |
| Mobilkommunikation, Vertiefung und | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus dem Katalog "m" | | | 14) |
| Seminar Mobilkommunikation | SE | | 3,0 | | | | |
| Labor Mobilfunk | UE | 3,0 | 2,0 | Nachrichtentechniklabor B | LU | 9,0 | |
| und | | | | | | | |
| Mobilkommunikation, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | | | |
| und | CE | 5.0 | 2.0 | | | | |
| Seminar Mobilkommunikation | SE | | 3,0 | Ni abdia a a Codila | WO | 1.5 | |
| Photonik 2 | VU | 2,5 | 1,5 | Nichtlineare Optik oder | VO | 1,5 | |
| | | | | Mod. Bauelemente der Optoelektronik | vo | 2,0 | |
| | | | | oder | VO | 2,0 | |
| | | | | Halbleiterlaser | vo | 1,5 | |
| | | | | oder | ' | 1,5 | |
| | | | | 1,5h aus dem Katalog "k" | | | 14) |
| Optische Systeme | VO | 3,0 | 2,0 | | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Glasfaser-Nachrichtensysteme | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Radartechnik | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | 1.4 |
| Optische Nachrichtentechnik | VU | 3,5 | 2,5 | 2,0h aus dem Katalog "k" Optische Nachrichtentechnik | VO | 2,0 | 14) |
| Opusciie Naciiriciiteitieciiiik | VU | 3,3 | 2,3 | und | ٧٥ | 2,0 | |
| | | | | Optische Nachrichtentechnik | UE | 1,0 | |
| Photonik und Optische NT, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | CL | 1,0 | 14) |
| und | ' | ,,0 | 1,0 | , Standen aus dem Hatarog K | | | 1.7 |
| Seminar Photonik und Optische NT | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |
| Deterministische Signalverarbeitung | VU | 4,5 | 3,0 | Signal- und Systemtheorie 1 | VO | 1,5 | 3) |
| | | | | und | | | |
| | | | | Signal- und Systemtheorie 1 | UE | 1,0 | |
| Verarbeitung stochastischer Signale | VU | 4,5 | 3,0 | Grundl. nachrichtentechnischer Signale | VO | 2,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Grundl. nachrichtentechnischer Signale | UE | 1,0 | |
| Signalverarbeitung, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus dem Katalog "1" | | | 11) |
| und | CE | 5.0 | 2.0 | oder | T T T | 5.0 | 14) |
| Seminar Signalverarbeitung | SE | 5,0 | | Nachrichtentechniklabor A | LU | 5,0 | |
| Informationstheorie und Codierung | VU | 4,5 | 3,0 | Einführung in die Codierung oder | VO | 2,0 | |
| | | | | Datensicherung | vo | 2,0 | |
| Modulations- und Detektionsverfahren | VU | 4,5 | 3,0 | Übertragungsverfahren 2 | VO | 2,0 | 6) |
| 1.10ddiations and Detections vertained | ' | 1,5 | 5,0 | und | ' | 2,0 | |
| | | | | Übertragungsverfahren 2 | UE | 1,0 | |
| Übertragungstechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | [7 Stunden aus dem Katalog "l"] | 1 | , , - | 11) |
| und | | ĺ | | oder | | | 14) |
| Seminar Übertragungstechnik | SE | 5,0 | 3,0 | Nachrichtentechniklabor A | LU | 5,0 | |

Masterstudium "Computertechnik" (im Studienplan 92 ebenfalls "Computertechnik")
Die Übergangsbestimmungen für die Vertiefungsblöcke können auch auf die VU 4,0 oder SE 3,0 alleine angewendet werden.

| Masterstudium (bzw. Plan 2001) | Тур | EC | h | Studienplan 92 | Тур | h | Anm |
|------------------------------------|---|-----|-----|--|----------|------------|------|
| Betriebssysteme | VO | 3,0 | | System(nahe)programmierung | VO | 2,0 | |
| Echtzeitsysteme | VO | 3,0 | | Parallele Prozesse | VU | 3,0 | 10) |
| Software Engineering 2 | VO | 3,0 | 2,0 | 6 6 | VO | 2,0 | 12) |
| | | | | oder | VO | 2.0 | |
| Betriebssysteme und SW-Eng., | VU | 7,0 | 4,0 | Methoden der SW-Qualitätssicherung 7 Stunden aus der Auswahl | VO | 2,0 | |
| Vertiefung und Seminar | VU | 7,0 | 4,0 | {Programmierpraktikum, | PR | 6,0 | |
| Betriebssysteme und SW-Engineering | SE | 5,0 | 3,0 | | LU | 2,0 | |
| | ~_ | , , | -,- | Software Engineering I, | LU | 2,0 | |
| | | | | Methoden der SW-Qualitätssicherung, | UE | 2,0 | |
| | | | | Katalog "o" } | | | 14) |
| Computerarchitektur und Embedded | VU | 6,0 | 4,0 | Computertechniklabor | LU | 6,0 | |
| Systems | | | | | | | |
| Fehlertolerante Systeme | VU | 3,0 | | Fehlertolerante Systeme | VU | 2,0 | |
| Computertechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | | | 1.4 |
| und Seminar Computertechnik | SE | 5,0 | 3.0 | {Katalog "n", Katalog "o" } | | | 14) |
| Technik der Kommunikationsnetze | VO | 6,0 | | Katalog 6 } Kommunikationsnetze (1+2) | VO | 3,5 | |
| Software in Kommunikationsnetzen | VU | 3,0 | 2,0 | | VO | 2,0 | |
| Software in Kommunikationshetzen | • • | 3,0 | 2,0 | Netzmanagement | * 0 | 2,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | 2h aus dem Katalog "r" | | | 14) |
| Kommunikationsnetze, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | | | 14) |
| und | | | | | | | |
| Seminar Kommunikationsnetze | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |
| Prozessleittechnik | VO | 4,5 | _ | Prozessleittechnik u. Flex. Automation | VO | 4,0 | |
| Feldbussysteme | VU | 4,5 | | Bussysteme u. Rechnerkommunikation | VO | 2,0 | |
| Leittechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | 1 11 | 2.0 | |
| und Seminar Leittechnik | SE | 5,0 | 3,0 | {Prozessautomatisierung, Regelungstechnik 1, | LU UE | 2,0 1,5 | |
| Seminar Letteenink | SL | 3,0 | 3,0 | Katalog "e", | OL | 1,5 | 14) |
| | | | | Katalog "i" } | | | 1., |
| Digitale Integrierte Schaltungen | VU | 3,0 | 2,0 | | VO | 2,0 | |
| Analoge Integrierte Schaltungen | VU | 3,0 | 2,0 | 2 Stunden aus der Auswahl | | | |
| | | | | {Integrierte Mikrowellenschaltungen, | VO | 1,5 | |
| | | | | Katalog "b", | | | 14) |
| | * | 2.0 | 2.0 | Katalog "c" } | *** | 2.0 | |
| Labor Integrierte Schaltungen | UE | 3,0 | 2,0 | Komplexe Schaltwerke-ASIC-Entw. | UE | 2,0 | |
| | | | | oder CAE - Entwurf integrierter Schaltungen | SE | 4,0 | |
| Schaltungstechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | SE | 4,0 | |
| und | 1 | 7,0 | 7,0 | {Katalog "b", | | | 14) |
| Seminar Schaltungstechnik | SE | 5,0 | 3,0 | | | | 1., |
| Č | | | , | Katalog "g" } | | | |
| Verteilte Systeme | VO | 3,0 | 2,0 | Verteilte Systeme | VO | 2,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Rechnernetzwerke / Verteilte Systeme | VO | 2,0 | |
| | | | | oder | | | 1.45 |
| Web Engineering | 1/1 1 | 6.0 | 4.0 | 2h aus den Katalogen "n" oder "o" | VO | 2.0 | 14) |
| Web-Engineering | VU | 6,0 | 4,0 | Ausgew. Kapitel der Informatik und | VU | 3,0 | |
| | | | | Ausgew. Kapitel der Informatik | LU | 1,5 | |
| Vernetzte Systeme, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | 20 | 1,5 | |
| und | | ,,, | ,,, | {Rechnernetzwerke/Verteilte Systeme, | LU | 2,0 | |
| Seminar Vernetzte Systeme | SE | 5,0 | 3,0 | Katalog "n", | | ,- | 14) |
| | 1 | i | | Katalog "o" } | 1 | 1 | l í |

Studienzweig "Mikroelektronik" (neuer Zweig, nur im Studienplan 2001 möglich)
Die Übergangsbestimmungen für die Vertiefungsblöcke können auch auf die VU 4,0 oder SE 3,0 alleine angewendet werden.

| Masterstudium (bzw. Plan 2001) | Тур | EC | h | Studienplan 92 | Тур | h | Anm |
|--|------|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| Methoden der digitalen SV | VU | | 3,5 | Signal- und Systemtheorie 1 | VO | 1,5 | |
| oder | | | | und | | | 11) |
| Deterministische Signalverarbeitung (Für die Erfüllung des Studienplanes sind diese | 3711 | 1.5 | 2.0 | Signal- und Systemtheorie 1 | UE | 1,0 | 13) |
| beiden LVAs gleichwertig.) | VU | 4,5 | 3,0 | und 1,5 Stunden aus dem Katalog "1" | | | 14) |
| Signalprozessoren (oder VU 3,0) | VU | 4,5 | 2.5 | Signalprozessoren | VO | 1,5 | 13) |
| Digitale Signalverarbeitung, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | | 10 | 1,5 | 13) |
| und | | ,,, | .,. | {Katalog "b", | | | 11) |
| Seminar Digitale Signalverarbeitung | SE | 5,0 | 3,0 | Katalog "g", | | | 14) |
| | | | | Katalog "l" } | | | |
| Halbleiterelektronik | VU | 3,0 | 2,0 | Halbleiter 2 | VO | 2,0 | |
| | | | | oder Nama alaktuurik | WO | 2.0 | |
| Integrierte Bauelemente | VU | 3,0 | 2.0 | Nanoelektronik Bauelemente 2 | VO | 2,0 | |
| Modellierung elektronischer | VU | 3,0 | 2,0 | | VO | 2,0 | |
| Bauelemente | * 0 | 3,0 | 2,0 | oder | ** | 2,0 | |
| Buderemente | | | | Physikalische Prozessmodellierung | vo | 1,5 | |
| Halbleiterelektronik und Bauelemente, | VU | 7,0 | 4,0 | | | | 14) |
| Vertiefung und Seminar Halbleiter- | | | | C | | | |
| elektronik und Bauelemente | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |
| Digitale Integrierte Schaltungen | VU | 3,0 | | Komplexe Schaltwerke-ASIC-Entw. | VO | 2,0 | |
| Analoge Integrierte Schaltungen | VU | 3,0 | 2,0 | 2 Stunden aus der Auswahl | | | |
| | | | | {Integrierte Mikrowellenschaltungen, | VO | 1,5 | 4.4 |
| | | | | Katalog "b", | | | 14) |
| Labor Integrierte Schaltungen | UE | 3,0 | 2,0 | Katalog "c" } Komplexe Schaltwerke-ASIC-Entw. | UE | 2,0 | |
| Labor integrierte Schattungen | OL | 3,0 | 2,0 | oder | OE | 2,0 | |
| | | | | CAE - Entwurf integrierter Schaltungen | SE | 4,0 | |
| Schaltungstechnik, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | | ,- | |
| und | | | | {Katalog "b", | | | 14) |
| Seminar Schaltungstechnik | SE | 5,0 | 3,0 | Katalog "c", | | | |
| | | | | Katalog "g" } | | | |
| Photonik 2 | VU | 2,5 | 1,5 | * | VO | 1,5 | |
| | | | | oder Mod. Bauelemente der Optoelektronik | VO | 2,0 | |
| | | | | oder | 1 | 2,0 | |
| | | | | Halbleiterlaser | VO | 1,5 | |
| Optische Systeme | VO | 3,0 | 2,0 | | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | Glasfaser-Nachrichtensysteme | VO | 1,5 | |
| | | | | oder | | | |
| Out to North Advantage to the | 3711 | 2.5 | 2.5 | Radartechnik | VO | 1,5 | |
| Optische Nachrichtentechnik | VU | 3,5 | 2,5 | Optische Nachrichtentechnik und | VO | 2,0 | |
| | | | | Optische Nachrichtentechnik | UE | 1,0 | |
| Photonik und Optische NT, Vertiefung | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus dem Katalog "k" | OL | 1,0 | 14) |
| und | ' - | ,,0 | 1,0 | , standen ads dem ratarog R | | | 1./ |
| Seminar Photonik und Optische NT | SE | 5,0 | 3,0 | | | | |
| Prozesstechnologien der | VO | 4,0 | 2,5 | Mindestens 3 Stunden aus der Auswahl | | | |
| Mikroelektronik | | | | {Festkörpertechnologie epit. Schichten, | VO | 1,5 | |
| | | | | Halbleiterbauelement Technologie, | VO | 2,0 | 14) |
| | | | | Verfahren der Mikroelektronik 1, | VO | 1,5 | |
| Advanced Materials | VO | 2,0 | 1,5 | Verfahren der Mikroelektronik 2 } 1,5 Stunden aus dem Katalog "d" | VO | 1,5 | 14) |
| Labor Mikroelektronik-Technologie | UE | 3,0 | 2,0 | | LU | 2,0 | 14) |
| Technologie und Werkstoffe, | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | LU | 2,0 | |
| Vertiefung und Seminar | | ,,0 | 1,0 | {Katalog "c", | | | 14) |
| Technologie und Werkstoffe | SE | 5.0 | 3,0 | | | | _ ′ |

| Sensorik | VU | | 3,0 | Sensorik | VO | 2,0 | |
|----------------------------------|----|-----|-----|---|----|-----|-----|
| Mikrosystemtechnik | VU | | 3,0 | [Einführung in MEMS | VO | 2,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Einführung in die Tribologie (für ET) | VO | 1,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Fertigkeitsverf. i. d. Präzisionstechnik] | VO | 1,0 | |
| | | | | oder | | | |
| | | | | [Grundlagen der Mechatronik | VO | 2,0 | |
| | | | | und | | | |
| | | | | Grundlagen der Mechatronik] | LU | 2,0 | |
| Sensorik und Mikrosystemtechnik, | VU | 7,0 | 4,0 | 7 Stunden aus der Auswahl | | | |
| Vertiefung und Seminar | | | | {Katalog "c", | | | 14) |
| Sensorik und Mikrosystemtechnik | SE | 5,0 | 3,0 | Katalog "e", | | | |
| | | | | Katalog "f" } | | | |

Anmerkungen:

- Studierenden, die im Studienplan 92 begonnen haben, wird "Einführung in das Programmieren für Anwender", Vorlesung und Übung, sowohl für Programmieren 1 als auch für Programmieren 2 angerechnet. Beachten Sie, dass es jedoch für die Vorlesung "Objektorientiertes Programmieren" kein Äquivalent mehr in den Übergangsbestimmungen gibt, und für diese Vorlesung Kenntnisse der Programmiersprache "C" wichtig sind.
- 2) Die im Bachelorstudium zunächst vorgesehene Wirtschaft VU 4,0 wurde ab dem Studienjahr 06/07 wie übrigens schon früher im Studienplan 92 auf zwei Vorlesungen, nämlich auf Wirtschaft 1 und Wirtschaft 2, beide VO 2,0, aufgeteilt. Im Bachelorstudienplan 2011 ist nur mehr die Wirtschaft 1 verpflichtend. Wird dafür die VU 4,0 verwendet, so gehen die Stunden der Wirtschaft 2 verloren.
- 3) Die Vorlesungen "Signal- und Systemtheorie 1" und "Signal- und Systemtheorie 2" (Pflichtfächer für den Studienzweig Nachrichten- und Informationstechnik, Plan 92) wurden zusammen geprüft. Der Teil "Signal- und Systemtheorie 1" kommt in einer Übergangsbestimmung in den Masterstudien "Telekommunikation" und "Mikroelektronik" vor, der Teil "Signal- und Systemtheorie 2" in einer Übergangsbestimmung im Bachelorstudium. Die Prüfung über die gesamte "Signal- und Systemtheorie" wird damit für zwei Übergangsbestimmungen genutzt. Für Studierende, die nicht das Masterstudium "Telekommunikation" oder "Mikroelektronik" wählen, geht der Teil 1 der Signal- und Systemtheorie verloren.
- 4) Mit der Neufassung des Bachelorstudienplanes mit 1.10.2011 sind die drei Lehrveranstaltungen "Software Engineering 1" (früher OOAD), "Biophysik" und "Wirtschaft 2" nicht mehr verpflichtend (ihre Inhalte finden sich zum Teil noch in Vertiefungen). Dafür wurden drei Lehrveranstaltungen neu in den Studienplan aufgenommen: "Modellbildung", "Maschinen und Antriebe" und "Sensorik und Sensorsysteme".
 Im Übergang kann der Studienplan durch beliebige drei dieser insgesamt sechs Lehrveranstaltungen erfüllt werden. Sobald die neuen Lehrveranstaltungen angeboten werden, müssen Sie damit rechnen, dass die Möglichkeit zur Ablegung der Prüfung in den alten Lehrveranstaltungen eingeschränkt wird.
- 5) Vorlesung und Übung "Wellenausbreitung 1" waren Pflichtlehrveranstaltungen des Studienzweiges "Nachrichten- und Informationstechnik", Studienplan 92. Die Vorlesung wurde üblicherweise zusammen mit der Vorlesung "Wellenausbreitung 2" geprüft. Der Teil "Wellenausbreitung 2" kann als Äquivalent für Stunden der Bachelor-Vertiefungen (gebundener Wahlfachbereich) verwendet werden.
- 6) Die Vorlesungen "Übertragungsverfahren 1" und "Übertragungsverfahren 2" (Pflichtfächer für den Studienzweig Nachrichten- und Informationstechnik, Plan 92) wurden zusammen geprüft. Der Teil "Übertragungsverfahren 2" kommt in einer Übergangsbestimmung im Masterstudium "Telekommunikation" vor, der Teil "Übertragungsverfahren 1" in einer Übergangsbestimmung des Bachelorstudiums. Die Prüfung über die

- gesamten "Übertragungsverfahren" wird damit für zwei Übergangsbestimmungen genutzt. Für Studierende, die bei dem Umstieg auf den Bachelor/Masterplan nicht das Masterstudium "Telekommunikation" wählen, geht der Teil 2 der Übertragungsverfahren verloren.
- 7) Diese Ersetzungsmöglichkeit gilt nur, wenn tatsächlich Zeugnisse aus den Lehrveranstaltungen "Einf. in die Konstruktionslehre" bzw. "Einführendes ET-Labor" erworben wurden. Eine Befreiung von diesen Lehrveranstaltungen auf Grund von Vorkenntnissen berechtigt nicht zur Inanspruchnahme dieser Übergangsbestimmung.
- 8) Die Vorlesung "Elektrische Maschinen und Antriebe" VO 4,5 des Studienplanes 92 ist im Masterstudium "Energietechnik" für zwei Vorlesungen, nämlich "Elektrische Antriebe" VU 3,0 und "Elektrische Maschinen" VO 2,0 verwendbar.
- 9) "Prozessleittechnik und Flexible Automation" VO 4,0 ist die gemeinsame Prüfung aus den beiden Vorlesungen "Prozessleittechnik" und "Flexible Automation". Zusammen mit dem Labor "Flexible Automation" ist sie im Masterstudium "Automatisierungstechnik" für zwei Vorlesungen, nämlich "Systemtechnik in der Automation" VO 4,0 und "Prozessleittechnik" VO 3,0 verwendbar.
- 10) Statt "Parallele Prozesse" können auch die Lehrveranstaltungen "Echtzeitprozesskontrolle mit Mikrocomputersystemen" VO 1,5 und "Echtzeitprozesskontrolle mit Mikrocomputersystemen, Vertiefung" VO 1,0 herangezogen werden.
- 11) Gleichwertig zum Katalog "I" (Nachrichtentechnik und Signalverarbeitung) kann bei dieser Übergangsbestimmung auch der Katalog "Telekommunikation" herangezogen werden, wenn dieser in Anlehnung an den offiziellen Fächertauschvorschlag als individueller Wahlfachkatalog bewilligt wurde.
- 12) Software Engineering I muss in diesem Fall eine Lehrveranstaltung der Informatik sein. Die Lehrveranstaltung "Software Engineering 1" aus dem Bachelorstudium der Elektrotechnik ist hier nicht zulässig.
- 13) Die "Methoden der digitalen SV" VU 3,5 wurden ab dem Studienjahr 06/07 durch die Deterministische Signalverarbeitung VU 3,0 ersetzt. Gleichzeitig wird das Stundenausmaß der Signalprozessoren von 2,5 auf 3,0 erhöht. Für die Erfüllung des Studienplanes sind jeweils beide Varianten zulässig, auch wenn in Summe damit eine halbe Stunde weniger abgelegt wurde.
- 14) Wenn für Lehrveranstaltungen des Bachelor/Masterstudienplanes Lehrveranstaltungen aus einem oder mehreren Katalogen der gebundenen Wahlfächer und/oder einer anderen Auswahl des Studienplanes 92 herangezogen werden, so müssen das ungeteilte Lehrveranstaltungen sein. Die Splittung einer einzelnen Lehrveranstaltung auf mehrere Übergangsbestimmungen ist nicht möglich. Das bedeutet, dass bei "Stückelungsproblemen" gegebenenfalls mehr als die verlangten Stunden aufgebracht werden müssen.
 - Ist ein Katalog der gebundenen Wahlfächer des Studienplanes 92 angegeben, so sind nicht nur die Katalog-Lehrveranstaltungen sondern auch andere thematisch zum Katalog passende Lehrveranstaltungen zulässig. Im Zweifelsfall entscheidet darüber der Studiendekan.
- 15) Bei dieser Lehrveranstaltung gab es keine Änderung im Studienplan. Zwar steht in der rechten Spalte "Kein Äquivalent", weil es keine Entsprechung im Studienplan 92 gibt, aber für die Erfüllung des Bachelor-Studienplanes ist es selbstverständlich egal, ob diese Lehrveranstaltung vor oder nach dem 1.10.2011 abgelegt wurde.