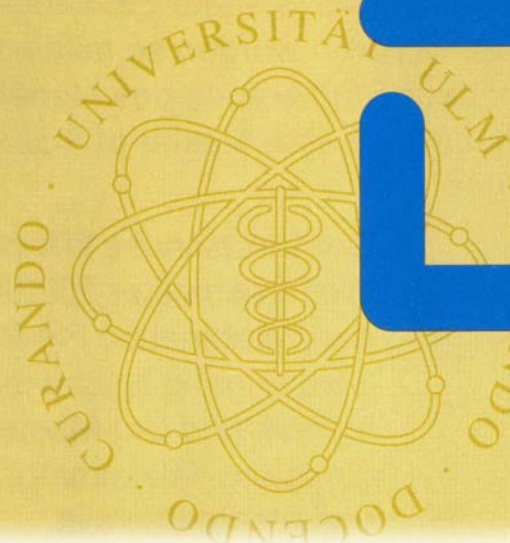




Fakultät für Ingenieurwissenschaften



Wir schaffen
Wir schaffen
Synergien!



FH-Bachelor
Nachrichtentechnik

Uni-Master
Telekommunikations-
und Medientechnik

Das Kombi-Package
von Fachhochschule Ulm
und Universität Ulm

Das „Ulmer Modell“



Das „Ulmer Modell“

7 + 4 = 10 Semester im Bachelor / Master - System

Herbert Kabza

herbert.kabza@e-technik.uni-ulm.de

www.fh-ulm.de

www.uni-ulm.de



Situation in Ulm nach „Bologna“

Fachhochschule Ulm: zwei neue Bachelorstudiengänge seit SS 03
(Fachbereich ET/IT)

- Nachrichtentechnik 7 FS; 35 Anf. Ba/Dipl
- Industrieelektronik 7 FS; 45 Anf. Ba/Dipl

Universität Ulm:
(Fak. Ing.-Wiss.)

- Masterstudiengang „Communications Technology“
4 FS; international (englisch); seit SS 98
50 - 60 Anfänger aus ca. 500 Bew., jeweils SS
- Bachelorstudiengang „Telekommunikations- und
Medientechnik“ 6 FS
seit WS 01 / 02; 21 Anfänger
- Masterstudiengang „Telekommunikations- und
Medientechnik“ 4 FS
seit WS 02 / 03; 4 Anfänger

Idee:

- Gemeinsame Nutzung der Ressourcen
- Nutzung der jeweiligen spezifischen Stärken
- Begrenzung des Mehraufwandes

⇒ Kombination Ba (FHU) + Ma (Univ)
für die gut qualifizierten Studierenden

7. FS als Kombi-Semester,
daher kein Zeitverlust

gemeinsame Auswahlkommission
Brückenkurs Mathematik

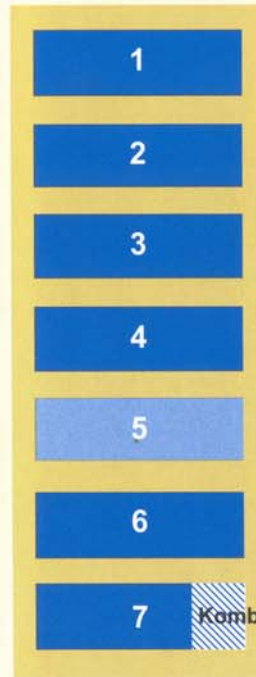
Die schlaue Master-Formel

Der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der Fachhochschule Ulm und die Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Universität Ulm haben durch einen Kooperationsvertrag ein neues Studienmodell ins Leben gerufen. Bestimmte gestufte Studiengänge beider Hochschulen werden so miteinander verzahnt, dass Studierende des Modells nach 10 Semestern mit dem Master of Science abschließen.

Der Startschuss fällt zum Wintersemester 2003/04 mit der Kombination FH-Bachelor-Studiengang Nachrichtentechnik und Uni-Master-Studiengang Telekommunikations- und Medientechnik.

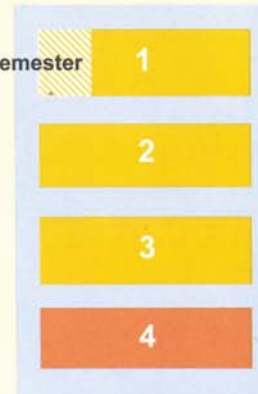
Das Kombi-Package

Bachelor-Studiengang
Nachrichtentechnik



Bachelor of Engineering

Master-Studiengang
Telekommunikations-
und Medientechnik



Master of Science

FH-Bachelor Nachrichtentechnik

Semester 1 und 2 Grundlagen in Mathematik und Naturwissenschaften sowie Elektrotechnik und Informationstechnik

Semester 3 und 4 Hauptstudium

Semester 5 Praxissemester in der Industrie

Semester 6 Fortsetzung des Hauptstudiums an der FHU oder an einer Partnerhochschule im Ausland; bei guten Leistungen Empfehlung zum Master-Studium an der Universität Ulm

Semester 7 Abschlussarbeit und ggf. Einstieg in das Kombisemester; Abschluss: Bachelor of Engineering

Uni-Master Telekommunikations- und Medientechnik

Semester 2 direkter Einsteig in den Masterstudiengang an der Universität Ulm

Semester 2 und 3 wissenschaftliche Vertiefung

Semester 4 Anfertigung der Master-Arbeit an der Universität oder der Fachhochschule; Abschluss: Master of Science

Die Bachelor/Master-Kombination bietet viele Vorteile

Studium an der Fachhochschule Ulm bis zum Bachelor-Abschluss

- gut organisierter Studienablauf
- Lernen in kleinen Gruppen
- praxisorientierte Studieninhalte
- praktische Übungen
- Industriekontakte im Praxissemester
- Schlüsselqualifikationen
- studienbegleitende Prüfungen am Semesterende
- erster berufsqualifizierender Abschluss

Weiterführendes Studium an der Universität Ulm bis zum Master-Abschluss

- wissenschaftliche Vertiefung
- Kombi-Semester verkürzt Studiendauer
- Master-Abschluss entspricht Universitätsdiplom
- direkter Zugang zum höheren Dienst
- direkter Zugang zur Promotion (Dr.-Ing.)

Info

Universität Ulm
Fakultät für
Ingenieurwissenschaften
Albert-Einstein-Allee
89081 Ulm

Fon 07 31/50-26006
otto.grassl@e-technik.uni-ulm.de



Und das müssen Sie mitbringen

Bachelor-Studiengang Nachrichtentechnik
allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

Master-Studiengang

Telekommunikations- und Medientechnik
Der überdurchschnittlicher Abschluss des Bachelor-Studiengangs Nachrichtentechnik der Fachhochschule Ulm berechtigt zum direkten Übergang ins zweite Semester des Master-Studiums an der Universität Ulm.

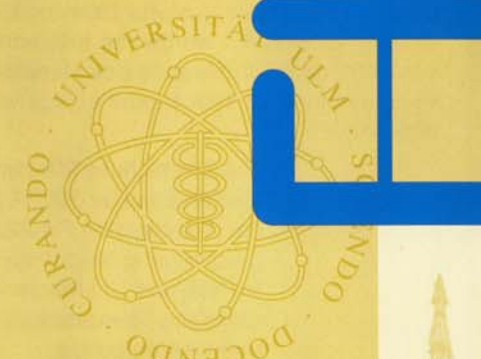
Info

Fachhochschule Ulm
Fachbereich Elektrotechnik
und Informationstechnik
Prittwitzstraße 10
89075 Ulm

Fon 07 31/50-2 81 81
Fax: 07 31/50-2 82 70
bihr@fh-ulm.de

www.fh-ulm.de

Wir schaffen
Wir schaffen
Synergien!



FH-Bachelor
Nachrichtentechnik

Uni-Master
Telekommunikations-
und Medientechnik

Das Kombi-Package
von Fachhochschule Ulm
und Universität Ulm

Win - win - Situation

- FHU:
- erhöhte Attraktivität für Studienanfänger da weiterführende Perspektive
 - keine Zusatzbelastung durch Einrichtung neuer Masterstudiengänge
- Univ:
- zusätzliches Potential (guter) Studierender
 - zusätzliches Potential (guter) Doktoranden

Erweiterung geplant :

Bachelorstudiengang (FHU)	„Industrieelektronik“ mit
Masterstudiengang (Univ)	„Automatisierungs- und Energietechnik“ (muss neu eingerichtet werden)