

## Studiengangspezifische/technische Wahlpflichtfächer im WS 2002/2003

 Datum  
19.04.2002  
efi-Dr.Kü.-rei

Im dritten Studienabschnitt (7. und 8. Lehrplansemester) sind Wahlpflichtfächer im nachfolgenden Umfang zu belegen:

SSP/SR	Umfang
DT	10 SWS
ME	10 SWS
NT	10 SWS
AE	8 SWS
AT	8 SWS
EA	8 SWS
FG	8 SWS
PA	8 SWS

Die Einschreibung für Wahlpflichtfächer erfolgt an folgenden Festterminen:

Tag	Datum	Uhrzeit	Raum
Freitag	24.05.2002	08.00 - 09.30 Uhr; 13.00 - 14.00 Uhr	C 310
Montag	27.05.2002	09.45 - 15.00 Uhr	C 310
Freitag	31.05.2002	08.00 - 09.30 Uhr; 13.00 - 14.00 Uhr	C 310

### Die Einschreibungen sind verbindlich!

Zu Pflichtfächern eines Studienschwerpunkts / einer Studienrichtung eng verwandte Wahlpflichtfächer können nicht gleichzeitig als Wahlpflichtfach im selben Studienschwerpunkt / Studienrichtung gewählt werden.

Soweit Plätze vorhanden sind, können WPF-Lehrveranstaltungen zusätzlich auch als Wahlfach belegt werden. Wahlpflichtfächer mit unzureichender Nachfrage kommen nicht zustande. Studierende, die sich in solche Fächer eingeschrieben haben, müssen ersatzweise andere Wahlpflichtfächer belegen.

Es wird empfohlen, die Wahlpflichtfächer entsprechend dem Studienplan auf das 7. und 8. Semester aufzuteilen. Für Studierende des 6. Semesters können Stundenplanschwierigkeiten auftreten.

Wahlpflichtfächer können gegebenenfalls mit inhaltsgleichen Pflichtlehrveranstaltungen anderer Studienschwerpunkte / -richtungen zusammengefaßt werden. Fächerbeschreibungen liegen auf dem Informationstisch vor dem Sekretariat NF aus, bzw. können im www unter <http://www.nf.fh-nuernberg.de> eingesehen werden.

Es gelten folgende Bezeichnungen und Auswahlregeln für Wahlpflichtfächer:

- (xyN) Wahlpflichtfach mit der Nummer "xy" kann nur von Studierenden der Studienrichtung N, Studienschwerpunkte DT/ME/NT belegt werden. Weitere Einschränkungen sind im Einzelfall vermerkt.
- (xyF) Wahlpflichtfach mit der Nummer "xy" kann nur von Studierenden des Studiengangs Feinwerk- und Mikrotechnik, Studienrichtung FG/PA belegt werden. Weitere Einschränkungen sind im Einzelfall vermerkt.
- (xyNF) Wahlpflichtfach mit der Nummer "xy" kann von allen Studierenden des FB-NF belegt werden. Weitere Einschränkungen sind im Einzelfall vermerkt.

<b>Fächerkatalog für das 7. Semester</b>
--

(1NF) (EA)	Numerische Methoden	Dr. Karl	SU
(3N) (EA)	Digitale Vermittlungstechnik	Holzinger	SU
(9NF) (EA)	Aufbau- und Verbindungstechnik <b>Nicht für Studenten der ME</b>	Dr. Jillek	SU
(21NF) (EA)	Simulation in der Produktion <b>(Nur im WS)</b>	Dr. Schlüter	S
(44NF) (EA)	Einführung in die Elektroakustik <b>(Nur im WS)</b>	Dr. Steeger	SU
(50N) (EA)	Hybrid- und Halbleitertechnologie <b>Nicht für Studenten der ME</b>	Dr. Jillek	SU
(56NF) (EA)	Lichtwellenleiter und Anwendungen <b>Nicht für Studenten der NT</b>	Dr. Poisel	SU
(58N) (EA)	CASE-gestützter Datenbankentwurf	Dr. Hopf	S <sup>1</sup>
(66N) (EA)	Architektur und Technologie moderner Mikrocomputer	Dr. Urbanek	S
(71NF)	UNIX (Blockkurs vor Semesterbeginn: Sept.) <b>Nicht für Studenten der DT</b>	Dr. Bathelt u.a.	SU/Ü
(72NF) (EA)	Rechnergestützter Leiterplattenentwurf <b>Nicht für Studenten der DT / PA</b>	Dr. Neumann u.a.	SU/Ü
(84NF)	Mustererkennung / Einführung in die Bild- und Sprachverarbeitung <b>(im WS voraussichtlich als Blockkurs)</b>	Dr. Brüning	SU
(86NF) (EA)	Adaptive Optik	Dr. Karl	SU
(87N) (EA)	Software-Engineering (Obj.orientierte SW-Entwicklung) <b>Nicht für Studenten der DT</b>	Dr. Robra	SU
(88N) (EA)	Expertensysteme und Neuronale Netze	Dr. Lindner/Dr. Robra	S
(90NF) (EA)	Anwendung moderner Werkstoffe in der Feinwerk- und Mikrotechnik	Dr. Sienel	S/Pr
(91NF) (EA)	Einführung in die Lasertechnik	Dr. Loos	SU
(92NF) (EA)	Einführung in die Digitale Signalverarbeitung <b>Nicht für Studenten der DT / NT</b>	Dr. Steeger	SU
(93N) (EA)	Software-Qualität <b>Nicht für Studenten der DT</b>	Dr. Hopf	S
(94NF) (EA)	Komponenten der Mikrotechnik <b>(Nicht für FG)</b>	Dr. Hartl	SU
(99NF) (EA)	Fachübergreifendes Projekt Teil I	Dr. Lindner/Dr. Robra	S/Pr
(101NF) (EA)	Informationsmanagement für die Elektroniksystementwicklung	Dr. Hopf/Dr.Siegl	S/Pr
(112N) (EA)	Entwicklung digitaler Systeme mit VHDL - Eine Einführung <b>Nicht für Stud. der ME</b>	Dr. Bäsing	SU/Ü
(115NF) (EA)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Theorie und Praxis <b>(Blockkurs vor Semesterbeginn)</b>	Dipl.-Ing. Reimer	SU/Pr
(118NF)	Optische Hochgeschwindigkeit Netze (Optical High Speed Networks) <b>(Nur im WS)</b>	Dipl.-Ing. Kupfer	SU
(119NF)	Mikrowellenbauelemente	Dr. Hofbeck	SU
(120NF) (EA)	MATLAB – das Werkzeug für den Ingenieur	Dr. Forster	SU/Ü
(121NF) (EA)	Einführung in die Interpretersprache Perl <b>Nicht für Stud. der DT</b>	Dr.Bäsing/Dipl.-Ing. Galsterer	SU
(125NF)	UMTS	Ulrich Jetzek	SU
(126efi) (EA)	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Elemente stochastischer Prozesse	Dr. Bäsing	SU
(127EA/NF)	Solartechnik <b>(Nur im WS)</b>	Dr.Böhm	
(128 EA)	Schaltungsentwurf mit komplexen PLDs <b>(Nur im WS)</b>	Dipl.-Ing. P. Heußinger	
(129EA)	Elektrische Kleinmotoren <b>(Nur im WS)</b>	Dr.Kremser	
(130EA)	Einführung in das Betriebssystem UNIX <b>(Nur im WS)</b>	Dr.Willner	
(142efi)	Visual Basic.NET <b>Nur für Studierende NT nach best.Prfg.d.Fachs Informatik IIb</b>	Dr.Jesorsky	2 Pr

## Fächerkatalog für das 8. Semester

(16NF) (EA)	Schaltungstechnologie <b>Nicht für Studenten der ME</b>	Dr. Jillek	Pr <sup>1</sup>
(22F)	Automatisierungstechnik <b>Nur für Studenten der FG</b>	Dr. Wackersreuther u.a.	S <sup>2</sup>
(41NF) (EA)	Ergonomie und Design	Dr. Klöcker	S
(49N) (EA)	Meß- und Testverfahren an integrierten Schaltungen <b>Nicht für Studenten der ME</b>	Dr. Helmreich	SU
(55N) (EA)	Mobilfunknetze <b>(Nur im WS)</b>	Dr. Eizenhöfer	SU
(57NF)	Optische Nachrichtentechnik	Dr. Poisel	S <sup>1 3</sup>
(65NF) (EA)	Bildgebende Systeme in der medizinischen Technik	Horbaschek/Dr. Bäsing	SU
(67NF) (EA)	Photovoltaik und Solar-Systemtechnik	Dr. Lindner/Dr. Schnapper	S
(68NF)	Projektmanagement in der Fertigung	Dr. Herrmann	SU/Ü
(69NF) (EA)	Supraleiter-Elektronik	Dr. Nohl	SU
(72NF) (EA)	Rechnergestützter Leiterplattenentwurf	Dr. Neumann u.a.	S
(77NF) (EA)	Rechnernetze	Dr. Eizenhöfer	Pr
(78N) (EA)	Datenbankadministration u. Datenbankapplikationsentwickl.	Dr. Hopf	S/Pr
(79NF) (EA)	Darstellungstechnik „Rendering“	Dr. Klöcker	Ü
(85NF) (EA)	Innovationsmanagement	Dr. Venker	SU
(89N) (EA)	Praktikum Expertensysteme und Neuronale Netze	Dr. Lindner/Dr. Robra	S/Pr
(97NF) (EA)	Grafische Flußprogrammierung im Bereich der technischen aber auch kommerziellen Datenverarbeitung	Dipl.-Ing. (FH) Pichlik	SU
(100NF) (EA)	Fachübergreifendes Projekt Teil II	Dr. Lindner/Dr. Robra	S/Pr
(101NF) (EA)	Informationsmanagement für die Elektroniksystementwicklung	Dr. Hopf/Dr. Siegl	S/Pr
(103NF) (EA)	Vertriebspraxis	Dipl.-Ing. Willinger	SU
(104N) (EA)	Verteilte Anwendungen mit JAVA (& aktuelle Trends) <b>Nur für Studenten der DT8, ME8 und NT8</b>	Dr. Bathelt/Dr. Lurz	S
(105NF) (EA)	Qualitätssicherung und Test elektronischer Systeme	Dr. Wolz	SU
(107NF)	DAB Digital Audio Broadcasting	Dipl.-Ing. Vogt	SU
(108NF) (EA)	Parallelrechner	Dipl.-Ing. Popp-Nowak	SU/Ü
(109F) (EA)	Mathematische Ergänzungen	Dr. W. Müller	SU
(110NF)	3D - CAD mit Pro/ENGINEER <b>Nicht für Studierende der FG/PA</b>	Dr. Schönherr	SU
(111NF)	Praktikum Digitale Signalverarbeitung (gem. m. PF im SSP NT) <b>Nicht für Studierende der DT/NT</b>	Dr. Steeger / Dr. Wackersreuter	Pr
(112N) (EA)	Entwicklung digitaler Systeme mit VHDL - Eine Einführung <b>Nicht für Stud. der ME</b>	Dr. Bäsing	SU/Ü
(113NF)	MultiMedia - Technik & Praxis <b>Nicht für Stud. der TI</b>	Dr. Brünig	SU/Pr
(114NF) (EA)	Schaltnetzteile	Dipl.-Ing. Edel	S
(120NF) (EA)	MATLAB – das Werkzeug für den Ingenieur	Dr. Forster	SU/Ü
(121NF) (EA)	Einführung in die Interpretersprache Perl <b>Nicht für Stud. der DT</b>	Dr. Bäsing/Dipl.-Ing. Galsterer	SU
(122NF) (EA)	Breitbandige Zugangsnetztechnologien	Dr. Ziemann	SU
(123NF)	Entwicklung digit. Systeme mit Handel C - Eine Einführung	Dr. Bäsing/Dipl.-Ing. Stöcklein	SU
(124NF) (EA)	Sprach- und Audiosignalverarbeitung	Dr. Carl	SU/PR
(125NF)	UMTS	Ulrich Jetzek	SU
(126efi) (EA)	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Elemente stochastischer Prozesse	Dr. Bäsing	SU
(127EA/NF)	Solartechnik <b>(Nur im WS)</b>	Dr. Böhm	
(128 EA)	Schaltungsentwurf mit komplexen PLDs <b>(Nur im WS)</b>	Dipl.-Ing. P. Heußinger	
(129EA)	Elektrische Kleinmotoren <b>(Nur im WS)</b>	Dr. Kremser	
(130EA)	Einführung in das Betriebssystem UNIX <b>(Nur im WS)</b>	Dr. Willner	

(140efi)	Programmierung von Netzwerkanwendungen mit Java	Dr.Lurz	
(141efi)	LWL Praktikum	Dr.Poisel/Ziemann	Pr

### Fächerkatalog für das 3. Semester Bachelor

(56NF) (EA)	Lichtwellenleiter und Anwendungen <b>Nicht für Studenten der NT</b>	Dr. Poisel	SU
(127EA/NF)	Solartechnik <b>(Nur im WS)</b>	Dr.Böhm	S <sup>1 3</sup>
(67NF) (EA)	Photovoltaik und Solar-Systemtechnik	Dr. Lindner/Dr. Schnapper	S
(72NF) (EA)	Rechnergestützter Leiterplattenentwurf	Dr.Neumann u.a.	S
(91NF) (EA)	Einführung in die Lasertechnik	Dr. Loos	SU
(135TI)	C++ Teil 1 <b>Nur im WS)</b>	Dr.Herold	S
(137TI)	Automatisierungstechnik Teil 1	Dipl.-Ing. (FH) Sternheimer	S
(138TI)	Automatisierungstechnik Teil 2	Dipl.-Ing. (FH) Sternheimer	S
(139efi)	Einführung in die numerische Feldberechnung	Dr.-Ing. M. Leone	SU



Prof. Dr. W. Kühnel  
Dekan FB-NF

1. In den einzelnen Lehrveranstaltungsarten ist die Zahl der Teilnehmer je Lehrveranstaltung wie folgt beschränkt:  
SU: 24, S: 15, Pr: 12
2. Voraussetzung: Leistungsnachweis in einem der WPF Nr. (1NF), (21NF) erbracht
3. Voraussetzung:  
Für NT Teilnahme im Fach Nachrichtensysteme (5.th.Sem.)  
Für DT, ME, FG, PA, Leistungsnachweis im WPF 56NF (Lichtwellenleiter und Anwendungen)