

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
Technische Universität Berlin

Informationsveranstaltung zum Hauptstudium
SS 2009

GKWI ***Gemeinsame Kommission für das Studium
im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen***

1 Allgemeine Einführung

2 Hauptstudium

3 Studienverlaufsplan

4 Ausland

Allgemeine Einführung

Informationen



- Über die GKWi
- Aktuelles
- Gemeinsame Kommission Wirtschaftsingenieurwesen
- Allgemeine Informationen
- Einrichtungen
- Studium und Lehre
- Downloads

Herzlich Willkommen

Wir begrüßen Sie auf den neugestalteten Seiten der Gemeinsamen Kommission für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (GKWi). Auf den nachfolgenden Seiten erwarten wir Ihnen den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der TU Berlin zu präsentieren.

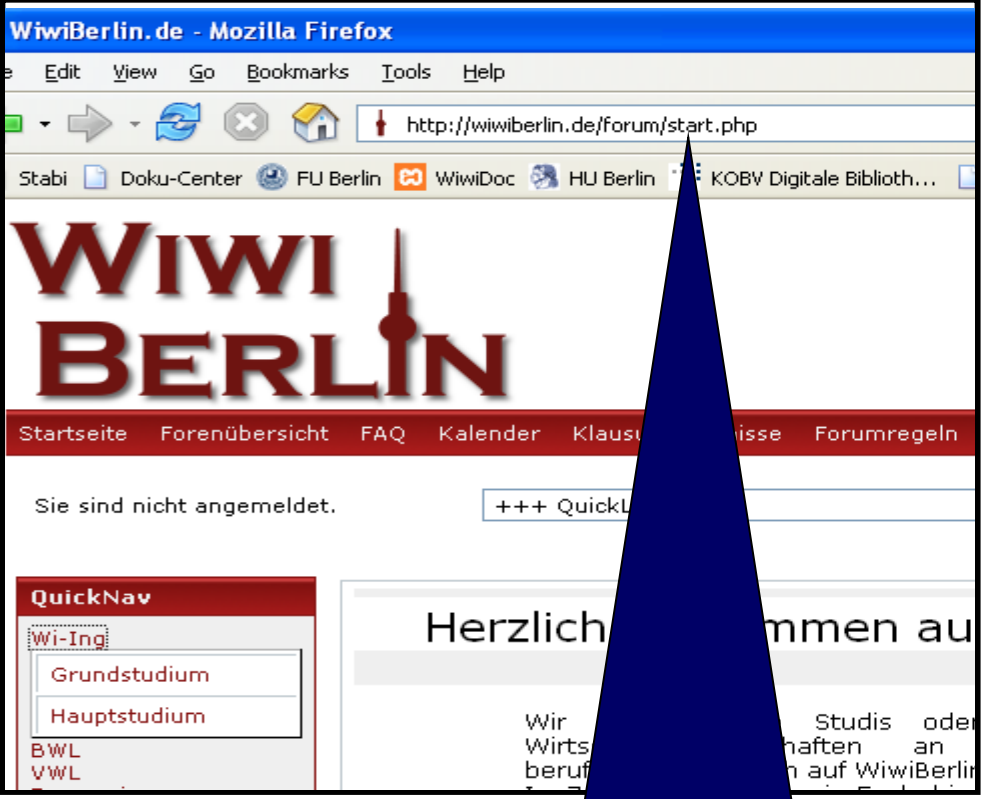
Zuletzt aktualisiert: 21.07.08 | Verwalter

Seite drucken | Seite empfehlen

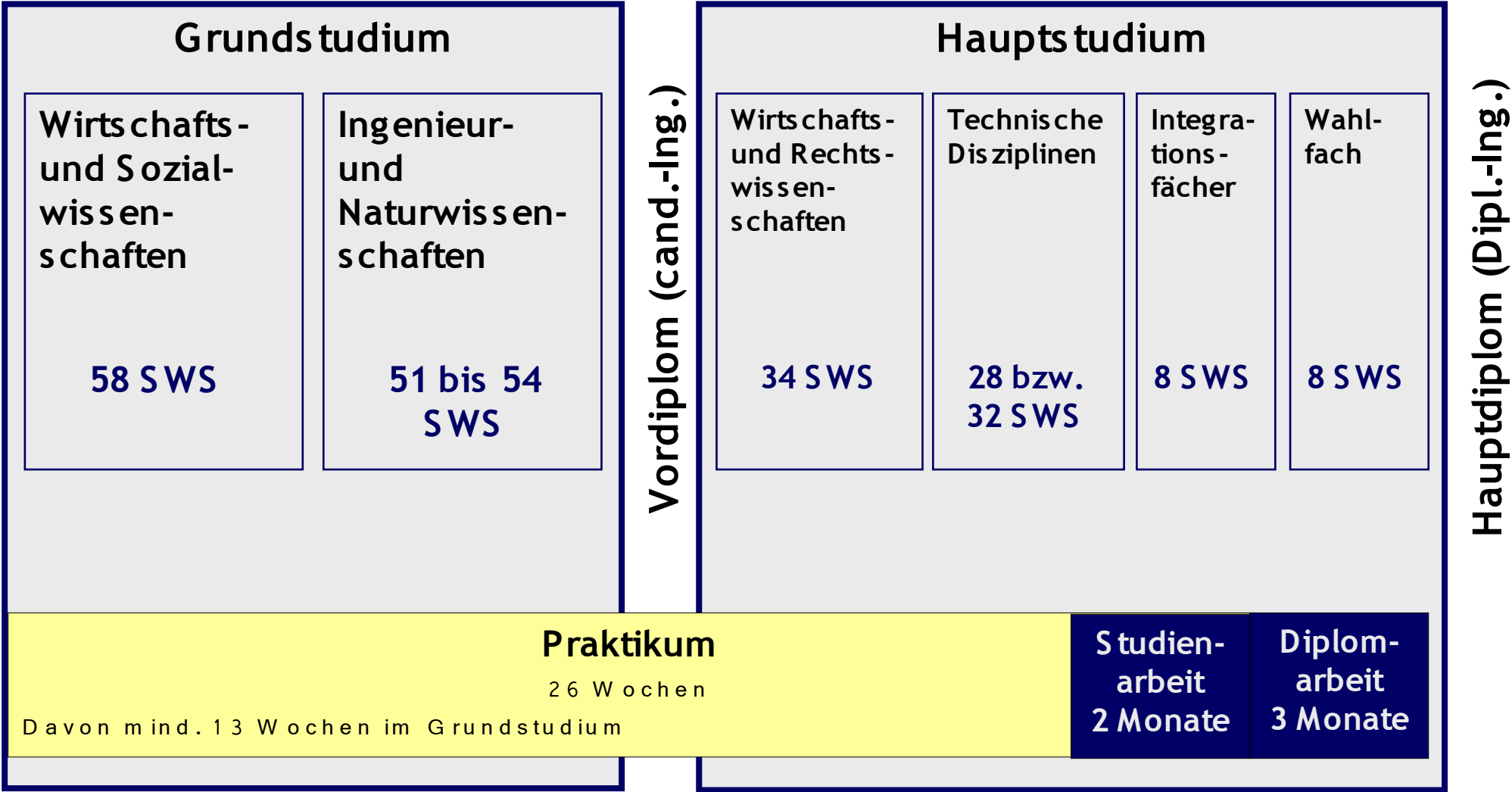
Kontakt | Impressum | Sitemap | English | Index A-Z

www.gkwi.tu-berlin.de

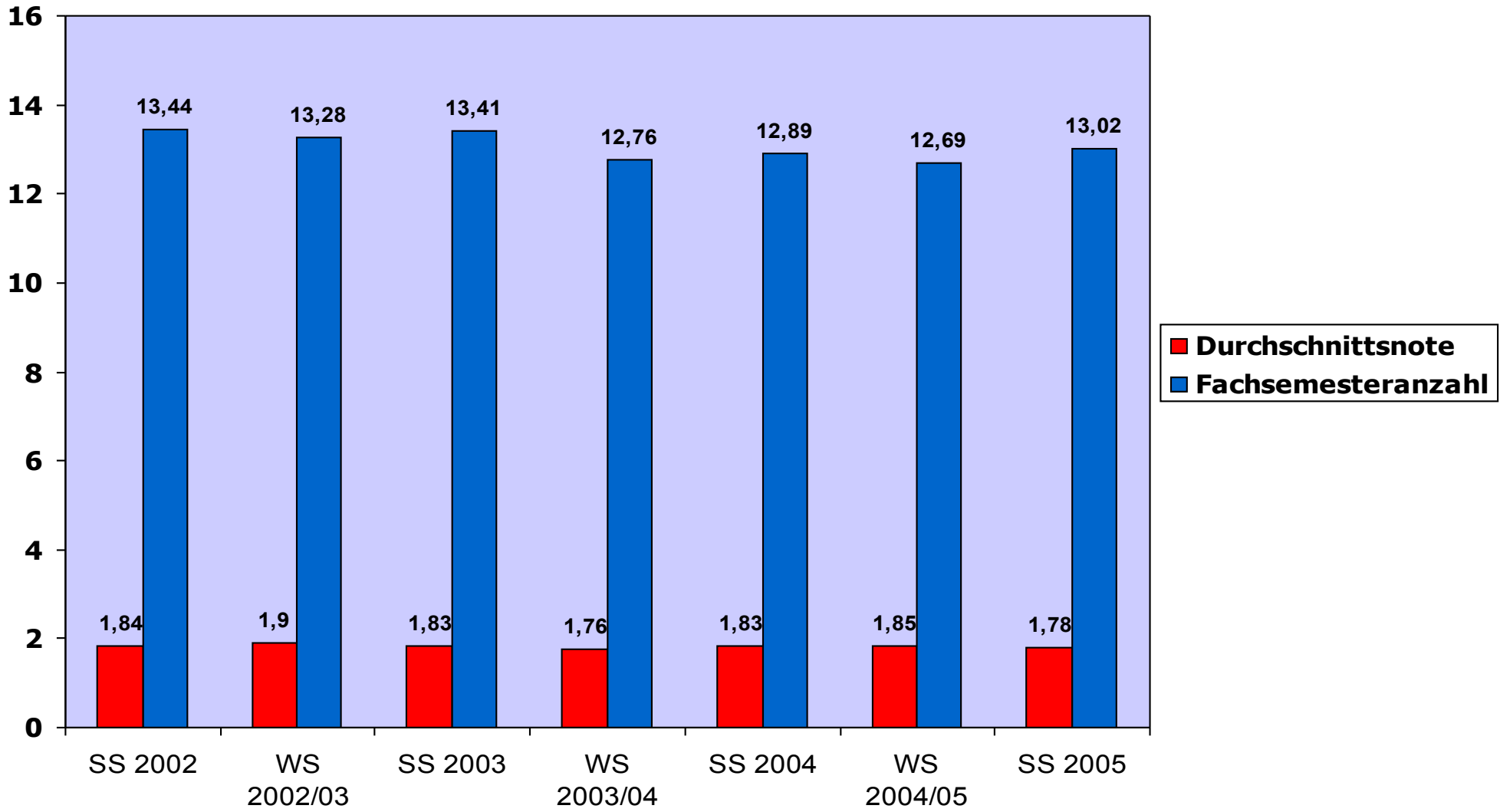
Forum mit allen Themen



www.wiwiberlin.de



Noten und Fachsemesteranzahl - Hauptstudium



Quelle: TUB, Prüfungsstatistiken

Hauptstudium

Was muss ich gelesen haben?

- ▶ Studien- und Prüfungsordnung (erhältlich im Prüfungsamt, Raum H 25 und unter www.gkwi.tu-berlin.de → Regelwerke)
- ▶ Ausgänge am Prüfungsamt (regelmäßig)
- ▶ Praktikumsrichtlinien
- ▶ Studienführer Wirtschaftsingenieurwesen - (Hauptstudium ab S. 58, insbesondere auch Modulbeschreibungen beachten!)

Was sollte ich lesen?

- ▶ Grundordnung der TU Berlin
- ▶ Berliner Hochschulgesetz

Betriebswirtschaftliches Fach I und II (12 / 8 SWS)

- ▶ Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- ▶ Innovations- und Technologiemanagement
- ▶ Investition und Finanzierung
- ▶ Marketing
- ▶ Entrepreneurship (nur BWL II)
- ▶ Informations- und Kommunikationsmanagement (nur BWL II)
- ▶ Organisation und Unternehmensführung
- ▶ Produktionsmanagement
- ▶ Strategisches Management
- ▶ Unternehmensrechnung und Controlling
- ▶ Rechnungslegung
- ▶ Management im Gesundheitswesen

Volkswirtschaftliches Fach (8 SWS)

- ▶ Makroökonomik und Außenwirtschaft
- ▶ Finanzwissenschaft
- ▶ Geld- und Außenwirtschaftslehre
- ▶ Industrieökonomie
- ▶ Infrastruktur- und Verkehrspolitik
- ▶ Public Sector Management
- ▶ Netzwerke und Wettbewerb
- ▶ Infrastrukturpolitik und -management
- ▶ Wirtschaftspolitik, insbesondere Sozial- und Arbeitsmarktpolitik
- ▶ Wirtschaftspolitik, insbesondere Umweltökonomie
- ▶ Wirtschaftspolitik, insbesondere Verkehrspolitik

Rechtswissenschaftliches Fach (6 SWS)

- ▶ Arbeits-, Gesellschafts- u. Technikrecht
- ▶ Öffentliches Recht

Technische Studienrichtungen und Studienschwerpunkte

Studienrichtung	Studienschwerpunkt	
Maschinenwesen	Maschinentechnik Fertigungs- und Automatisierungstechnik Materialflusstechnik und Logistik Energie- und Rohstoffwesen	
Elektrotechnik	Elektrische Energietechnik Nachrichtentechnik-Elektronik	
Bauingenieurwesen	kein Schwerpunkt	
Technische Chemie	kein Schwerpunkt	
Verkehrswesen	Verkehrstechnik Verkehrsplanung- und steuerung Verkehrslogistik	
Informations- und Kommunikationssysteme	Hardwaretechnik Softwaretechnik Multimediasysteme	

Studienschwerpunkt Maschinentchnik

Technisches Fach I (12 SWS)

Maschinenlehre

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Mess- und Regelungstechnik
- ▶ Produktionstechnik

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Prozess- und Anlagentechnik
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Montagetechnik oder -systeme
- ▶ Techniken des Qualitätsmanagements
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Verfahrenstechnik

Studienschwerpunkt Fertigungs- und Automatisierungstechnik

Technisches Fach I (12 SWS)

Produktionstechnik und Werkzeugmaschinen

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Techniken des Qualitätsmanagements

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Fertungsverfahren der Feinwerktechnik
- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Maschinenlehre
- ▶ Mess- und Regelungstechnik
- ▶ Montagetechnik oder -systeme
- ▶ Prozess- und Anlagentechnik
- ▶ Methodische Produktplanung und Entwicklung

Studienschwerpunkt Materialflusstechnik und Logistik

Technisches Fach I (12 SWS)

Materialflusstechnik und Logistik

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Eisenbahnwesen/Schienenverkehr
- ▶ Moderne Bahnsysteme
- ▶ Kraftfahrzeugtechnik
- ▶ Maschinenlehre
- ▶ Produktionstechnik

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Abfallwirtschaft
- ▶ Arbeitswissenschaften
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Luft- und Seeverkehr
- ▶ Luftverkehr
- ▶ Montagetechnik oder -systeme
- ▶ Seeverkehr
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Verkehrsplanung

Studienschwerpunkt Energie- und Rohstoffwesen

Technisches Fach I (12 SWS)

Energie- und Rohstoffwesen

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Prozess- und Anlagentechnik
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Maschinenlehre
- ▶ Mess- und Regelungstechnik

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Abfallwirtschaft
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Umwelttechnik

Studienschwerpunkt Elektrische Energietechnik

Technisches Fach I (10 SWS)

- ▶ Elektrische Antriebstechnik
- ▶ Elektrische Energietechnik
- ▶ Photovoltaische Energiesysteme
- ▶ Elektrische Energieübertragung

Technisches Fach II (10 SWS)

- ▶ Elektronik
- ▶ Halbleitertechnik
- ▶ Messtechnik
- ▶ Nachrichtentechnik
- ▶ Leistungselektronik
- ▶ Mikroelektronik
- ▶ Rechnerarchitektur

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Techniken des Qualitätsmanagements
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Produktionstechnik
- ▶ Lichttechnik
- ▶ Industrielle Informationstechnik

Studienschwerpunkt Nachrichtentechnik-Elektronik

Technisches Fach I (10 SWS)

- ▶ Elektronik
- ▶ Halbleitertechnik
- ▶ Messtechnik
- ▶ Nachrichtentechnik
- ▶ Kommunikationsnetze
- ▶ Mikroelektronik

Technisches Fach II (10 SWS)

- ▶ Hochfrequenztechnik mobiler
Funksysteme
- ▶ Elektrische Antriebstechnik
- ▶ Elektrische Energietechnik
- ▶ Photovoltaische
Energiesysteme
- ▶ Elektrische
Energieübertragung
- ▶ Rechnerarchitektur

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Techniken des
Qualitätsmanagements
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Produktionstechnik
- ▶ Lichttechnik
- ▶ Industrielle Informationstechnik

Studienrichtung Bauingenieurwesen

Technisches Fach I (17 SWS)

Konstruktiver Ingenieurbau

Technisches Fach II (5 SWS)

- ▶ Baubetrieb und Baumaschinen

Technisches Fach III (10 SWS)

- ▶ Baubetrieb und Baumaschinen
- ▶ Baustoffkunde, Baustoffprüfung und Bauchemie
- ▶ Eisenbahnwesen/Schienenverkehr
- ▶ Ingenieurhochbau
- ▶ Ingenieurholzbau
- ▶ Grundbau und Bodenmechanik
- ▶ Konstruktiver Wasserbau
- ▶ Siedlungswasserwirtschaft
- ▶ Stahlbau
- ▶ Stahlbetonbau
- ▶ Straßenwesen/Straßenbau
- ▶ Straßenwesen/Straßenplanung
- ▶ Verkehrswesen

Studienrichtung Technische Chemie

Technisches Fach I (12 SWS)

Technische Chemie

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Prozess- und Anlagentechnik
- ▶ Technik der Abwasserreinigung
- ▶ Technik der Luftreinhaltung

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Maschinenlehre
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Abfallwirtschaft
- ▶ Energieverfahrenstechnik
- ▶ Konstruktiver Wasserbau
- ▶ Grundbau und Bodenmechanik
- ▶ Mess- und Regelungstechnik
- ▶ Kunststofftechnik
- ▶ Sicherheit und Zuverlässigkeit technischer Anlagen

Studienschwerpunkt Verkehrstechnik

Technisches Fach I (12 SWS)

- ▶ Kraftfahrzeugtechnik
- ▶ Luftfahrttechnik
- ▶ Schienenfahrzeugtechnik
- ▶ Schiffs- und Meerestechnik

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Verkehrslogistik
- ▶ Verkehrsinfrastrukturplanung und -management
- ▶ Verkehrsplanung
- ▶ Verkehrssystemplanung

Technisches Fach III (8SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Produktionstechnik
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Raumfahrttechnik
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Techniken des Qualitätsmanagement
- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Moderne Bahnsysteme
- ▶ Verkehrswesenprojekt

Studienschwerpunkt Verkehrsplanung und -steuerung

Technisches Fach I (12 SWS)

a) 4 SWS

- ▶ Verkehrsplanung
- ▶ Verkehrssystemplanung

b) 8 SWS

- ▶ Planung im Luftverkehr
- ▶ Planung im Schienenverkehr
- ▶ Planung im Seeverkehr
- ▶ Planung im Straßenwesen
- ▶ Verkehrssystemplanung

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Luftverkehr
- ▶ Schienenverkehr
- ▶ Seeverkehr
- ▶ Straßenverkehr
- ▶ Verkehrslogistik
- ▶ Verkehrsinfrastrukturplanung und management

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Moderne Bahnsysteme
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Verkehrswesenprojekt

Studienschwerpunkt Verkehrslogistik

Technisches Fach I (12 SWS)

Verkehrslogistik

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Luftverkehr
- ▶ Schienenverkehr
- ▶ Seeverkehr
- ▶ Verkehrssystemplanung
- ▶ Straßenverkehr
- ▶ Verkehrsplanung
- ▶ Verkehrsinfrastrukturplanung und -management

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Produktionstechnik
- ▶ Techniken des Qualitätsmanagements
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Verkehrswesenprojekt

Studienschwerpunkt Hardwaretechnik

Technisches Fach I (12 SWS)

Rechnerentwurf und -architektur

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Prozessdatenverarbeitung
- ▶ Betriebs- und Kommunikationssysteme/-netze

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Computer Graphics / Computer Vision
- ▶ Mess-, Regelungs- und Steuerungstechnik
- ▶ Datenbanken und Informationssysteme
- ▶ Produktionstechnik
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Techniken des Qualitätsmanagements
- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Softwaretechnik und Systemgestaltung
- ▶ Innovative Anwendungssysteme
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Künstliche Intelligenz
- ▶ Verkehrsinformatik

Studienschwerpunkt Softwaretechnik

Technisches Fach I (12 SWS)

Softwaretechnik und Systemgestaltung

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Datenbanken und Informationssysteme
- ▶ Künstliche Intelligenz
- ▶ Industrielle Informationstechnik

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Automatisierungstechnik
- ▶ Betriebs- und Kommunikationssysteme/-netze
- ▶ Computer Graphics / Computer Vision
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Innovative Anwendungssysteme
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Mess-, Regelungs- und Steuerungstechnik
- ▶ Produktionstechnik
- ▶ Programmiersprachen und -systeme
- ▶ Prozessdatenverarbeitung
- ▶ Techniken des Qualitätsmanagements
- ▶ Rechnerentwurf und -architektur
- ▶ Umwelttechnik
- ▶ Verkehrsinformatik

Studienschwerpunkt Multimediasysteme

Technisches Fach I (12 SWS)

- ▶ Betriebs- und Kommunikationssysteme

Technisches Fach II (8 SWS)

- ▶ Computer Graphics / Computer Vision
- ▶ Datenbanken und Informationssysteme
- ▶ Multimediasysteme

Technisches Fach III (8 SWS)

- ▶ Arbeitswissenschaft
- ▶ Materialflusstechnik und Logistik
- ▶ Energie- und Rohstoffwesen
- ▶ Nachrichtentechnik
- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Produktionstechnik
- ▶ Innovative Anwendungssysteme
- ▶ Programmiersprachen und -systeme
- ▶ Kommunikationstechnik
- ▶ Prozessdatenverarbeitung
- ▶ Künstliche Intelligenz
- ▶ Rechnerentwurf und -architektur
- ▶ Lichttechnik
- ▶ Techniken des Qualitätsmanagement
- ▶ Verkehrsinformatik
- ▶ Umwelttechnik

Integrationsfach (8 SWS)

- ▶ Statistik
- ▶ Systemanalyse
- ▶ Systemtechnik
- ▶ Mensch-Maschine-Systeme
- ▶ Projektmanagement
- ▶ Innovationswerkstatt
- ▶ Research-Based Consulting on Network Industries (NET-CON)
- ▶ IT-Service-Management
- ▶ Ökonometrie
- ▶ Operations Research

Wahlfach (8 SWS)

- ▶ Aus dem Hauptstudium zu wählen.
- ▶ Maximal 4 SWS können zur Vertiefung eines/zweier anderer Prüfungsfächer verwendet werden.
- ▶ Grundlegende Sprachkurse werden nicht anerkannt; individuelle Ausnahmen: Fachliche Sprachkurse können mit begründeten Antrag an den PA anerkannt werden.

Wer? Wofür?

Fachstudienberatung / GKWi

N.N.

Raum H 3134, im 3. OG

Tel. 314-78773

E-Mail:

gkwi@sysedv.tu-berlin.de

Sprechstunde:

Schwerpunkt HS, Anträge an die GKWi,
Ausland

Geschäftsstelle des PA / Praktikantenamt

Herr

Dipl.-Vw. M. Barghoorn

Raum H 3139, im 3. OG

Tel. 314-23248

E-Mail:

obmann-wiing@ww.tu-berlin.de

Sprechstunde:

Mo. 8.30 – 16.30 Uhr

Anerkennung Studienleistungen, Anträge an den
Prüfungsausschuss, Anerkennung von Praktika

Anträge an den Vorsitzenden der GKWi und an den Prüfungsausschuss

Antrag an den Vorsitzenden der **GKWi** (Prof. Krallmann)

- ▶ Bei Änderung/Abweichung von der (vorgegebenen) Liste der Module laut Studienführer
- ▶ Diplom-/Studienarbeit im Wahl-/Nichtprüfungsfach u. ä.

Antrag an den **Prüfungsausschuss** (Prof. Seliger)

- ▶ Bei Änderung/Abweichung von vorgegebenen Prüfungsformen

▶ Vordrucke (PDF, DOC) stehen zum Download auf der GKWi-HP bereit:
<http://www.gkwi.tu-berlin.de> → Downloads → Anträge

▶ Anträge in jedem Fall mit Matr.-Nr., E-Mail-Adresse und Telefonnummer versehen

▶ Bearbeitungsdauer: Ca. 2 Wochen; Eilanträge können i.d.R. NICHT berücksichtigt werden

Studienverlaufsplan

Möglicher Verlaufsplan

	SS 09	WS 09/10	SS 10	WS 10/11	SS 11	
BWL I				4	8	
BWL II			4	4		
VWL		4	4			
Recht	6					
TF 1	6	6				
TF 2			4	4		
TF 3	4	4				
Integrat.			4	4		
WF					8	



Nachweis über das Fachpraktikum: Bis spätestens zur Anmeldung der letzten Fachprüfung (analog Grundstudium)!

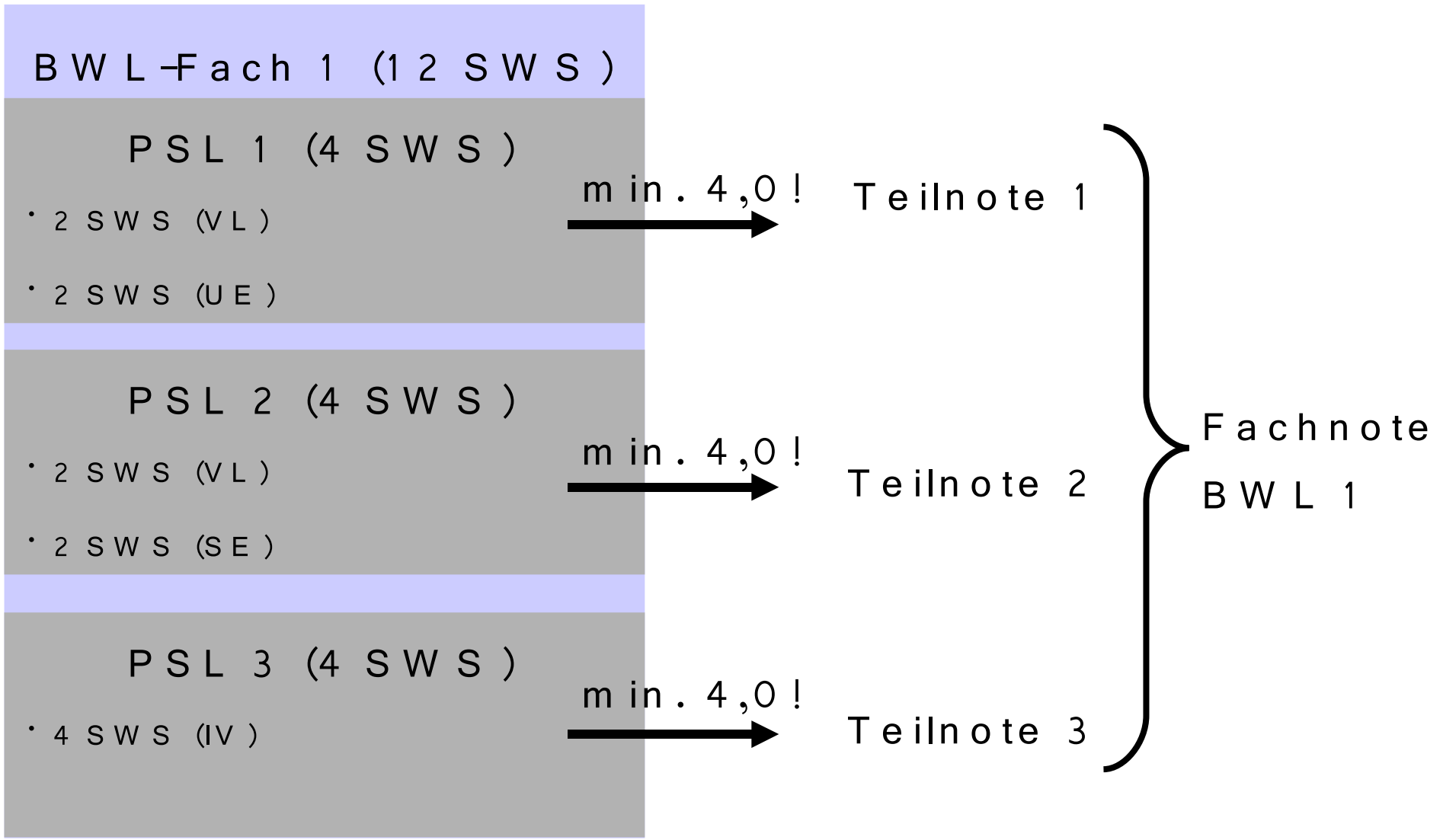
DiplomA.						
Summe	16	14	16	16	16	

- ▶ Den Turnus der Module beachten! Beginn WS oder SS?
- ▶ Studienarbeit vor Diplomarbeit!
- ▶ Geplante Auslandsaufenthalte frühzeitig mit in die Planung einbeziehen (mind. 1 Jahr im Voraus).
- ▶ Vor Beginn des Fachpraktikums die Praktikumsrichtlinien lesen!
- ▶ Nach Ablegen der letzten Prüfung bleiben 3 Monate, um die Diplomarbeit beim Prüfungsamt *anzumelden* (die *Bearbeitungsdauer* beträgt weitere drei Monate).

Hinweise II - Prüfungsrelevante Studienleistungen

- Prüfungsrelevante Studienleistungen (PSL) sind für Wi-Ing. obligatorische Prüfungsform im Fach BWL (teilweise auch VWL und TF, IF)
- **Anmeldungen innerhalb der ersten 6 Wochen** nach Beginn der Vorlesungszeit im PA
 - Pro PSL eine Anmeldung auf dem Prüfungsamt (Üblicherweise entsprechen 4 SWS inhaltlich zusammengehöriger Lehrveranstaltungen einer prüfungsrelevanten Studienleistung; BWL I: 3 x PSL; BWL II: 2 x PSL; aber VWL: 1 x PSL über 8 SWS!)
 - Mind. ein Bestandteil der angemeldeten PSL muss erbracht werden (Bsp.: Klausur zur VL); weitere Bestandteile müssen/können in darauf folgenden Semestern erbracht werden (Bsp.: UE)
- Die Abmeldung auf dem Prüfungsamt kann
 - Nur unter der Bedingung erfolgen, dass noch keine Leistungsbestandteile erbracht wurden (Nachweis über Bescheinigung des jew. Lehrstuhls erforderlich!)
 - Eine Abmeldung von Teilen einer PSL ist nicht möglich!
- Wiederholung einer PSL:
 - Wenn der Durchschnitt unter 4,0 liegt (Bsp.: VL 5,0 + UE 3,3) → innerhalb einer PSL werden Leistungen kompensiert!
 - Bei Nichtbestehen muss die gesamte PSL wiederholt werden (auch bereits bestandene Teilleistungen)

Hinweise II - Fortsetzung



Fachstudienberatung / Anträge an die GKWi

N.N.

www.gkwi.tu-berlin.de

- ▶ Die Bearbeitungszeit von Anträgen an die GKWi beträgt ca. 2 Wochen.
- ▶ Beratung bei Fragen zum Hauptstudium (Fächerkombination, Aufbau der Module etc.) und bei Anträgen an die GKWi (bspw. Anfertigung der Studien- /Diplomarbeit im Nicht-Prüfungsfach; Änderung der Module TF II/III)
- ▶ Anfragen per E-Mail an: gkwi@sysedv.tu-berlin.de bzw. studsudwiing@tu-berlin.de

Voraussetzung:

1. Die Anfrage ist präzise formuliert (Angabe von Studiengang /Vertiefungsrichtung, Semesterzahl, LV-/Modul-Bezeichnung lt. Studienführer)
UND
2. Die Frage lässt sich nicht mit dem zur Verfügung stehenden Informationsmaterial - insbes. "Studienführer", "Prozesshandbuch Prüfungsausschuss" und StuPO - klären.

Ausland

▶ Akademisches Auslandsamt (AAA)

Betreuung inner- und außereuropäischer Austausch- und Stipendienprogramme

<http://www.tu-berlin.de/zuv/aaa/outgo.htm>

▶ Career Service

Unterstützung bei der Suche nach Praktikumsplätzen im In- und Ausland

<http://www.career.tu-berlin.de/career/>

▶ Außenbeziehungen (ABZ)

Betreuung internationaler wissenschaftlicher Kooperationen und des internationalen Alumni-Programms

<http://www.tu-berlin.de/foreign-relations/>