

Erstsemestertage 2010

Einführungsveranstaltung für
Chemieingenieurwesen



Einführungsveranstaltung

- Die ersten Tage
 - Informationsquellen
 - Stundenplan
 - Fächerübersicht
 - Organisatorisches
- ...
- 1. Semester
- 2. Semester
- Das ganze Studium

Informationsquellen

- Fakultät Chemie (www.ch.tum.de)
 - Fachbereich Chemieingenieurwesen (www.ch.tum.de/ciw)
- Fachschaft Chemie (ch.fs.tum.de)
 - Erstsemester (ch.fs.tum.de/studinfo_erst.php)
- Fakultät Maschinenwesen (www.mw.tum.de)
- Fachschaft Maschinenbau (www.fsmb.mw.tum.de)
- TU München (www.mytum.de)

Stundenplan

- Fachbereich Chemieingenieurwesen (www.ch.tum.de/ciw)
 - Bachelorstudiengang
 - » Fächerübersicht
 - » Stundenplan von Semester 1



Suche

Erweiterte Suche

Startseite > Studium > **Chemieingenieurwesen**



Fakultät für Chemie

Dekanat
Lichtenbergstraße 4
D-85748 Garching

Tel: +49 89 289 13001
Fax: +49 89 289 14386

dekanat@ch.tum.de

- Startseite
- Aktuell
- ▶ Fakultät
- ▶ Bereiche
- ▶ Studium
- ▶ Allgemeines
- Chemie
- Chemieingenieurwesen**
- Biochemie
- Lebensmittelchemie
- Advanced Materials Science
- Industrial Chemistry
- Lehramt
- ▶ TUM twoinone
- ▶ Schule
- ▶ Kontakt
- Intern

Chemieingenieurwesen

- Allgemeines
- Aktuelles und Mitteilungen
- Studienübersicht
- TUTOR.ING
- Praktikumsangebote
- Formulare

Bachelorstudiengang Chemieingenieurwesen

- Bachelorstudiengang (allgemeines)
- Bewerbung
- Studienberatung
- Fächerübersicht
- Fachprüfungsordnung
- Praktikumssatzung

Masterstudiengang Chemieingenieurwesen

- Masterstudiengang (allgemeines)
- Bewerbung
- Studienberatung
- Fächerübersicht
- Wahlfachkatalog
- Fachprüfungsordnung
- Forschungspraktika

Druckansicht

Studienplan

» Nur Module anzeigen

Bachelorstudiengang Chemieingenieurwesen [ab WS 08/09] CIWB-B-P

» Stundenplan von Semester 1 2 3 4 5 6

» Terminplan von Semester

ID	Modul / Lehrveranstaltung(en)	Typ	SWS	ECTS	Opt.	Sem.
CIWB016n	Biologie für Chemiker	V	3.0	4.0		1
LV0058	Biologie für Chemiker [Buchner]	V	2.0	3.0		WS
LV0059	Biologie für Chemiker, Übung [Buchner]	Ü	1.0	1.0		WS
CIWB022n	Experimentalphysik	VÜ	3.0	4.0		1
LV0224	Physik für Chemieingenieure und Restauratoren [Laubereau]	V	2.0	4.0		WS
LV0225	Übungen zu Physik für Chemieingenieure und Restauratoren [N.N.]	Ü	1.0	1.0		WS
CIWB003n	Höhere Mathematik I	VÜ	7.0	8.0		1
LV0201	Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen [Callies]	V	4.0	6.0		WS
LV0202	Übungen zu Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen [Callies]	Ü	2.0	2.0		WS
CIWB004n	Technische Mechanik I	VÜ	5.0	6.5		1
LV0203	Technische Mechanik 1 [Wall]	V	3.0	4.5		WS
LV0204	Technische Mechanik 1 - Übungen [Wall]	Ü	2.0	2.0		WS
CIWB005n	Maschinenzeichnen und CAD-Einführung I	VÜ	2.0	1.5		1
LV0084	Maschinenzeichnen und CAD-Einführung I, Übung [Günthner]	V	1.0	1.0		WS
LV0209	Maschinenzeichnen und CAD-Einführung I [Günthner]	V	1.0	1.5		WS
CIWB007n	Informationstechnik I	VÜ	3.0	4.0		1
LV0205	Informationstechnik I [Bender, Schiller]	V	2.0	3.0		WS
LV0206	Informationstechnik I, Übung [Bender, Schiller]	Ü	1.0	1.0		WS
CIWB001n	Allgemeine und anorganische Chemie	V	4.0	6.0		2
LV0166	Allgemeine und Anorganische Chemie [Köhler]	V	4.0	6.0		SS
CIWB011n	Chemische Thermodynamik und Kinetik	VÜ	4.0	5.0		2

Stundenplan 1. Semester

-	Mo	Di	Mi	Do	Fr
08 - 09	LV0201 von 8-10 Uhr in M'W 2001 Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen Callies		LV0205 von 8-10 Uhr in M'W 2001 Informationstechnik I Bender, Schiller	LV0084 von 8-12 Uhr in 0000 Maschinzeichnen und CAD-Einführung I, Übung Einzeltermine Günthner	
09 - 10	LV0201 von 8-10 Uhr in M'W 2001 Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen Callies		LV0205 von 8-10 Uhr in M'W 2001 Informationstechnik I Bender, Schiller	LV0084 von 8-12 Uhr in 0000 Maschinzeichnen und CAD-Einführung I, Übung Einzeltermine Günthner	
10 - 11	LV0203 von 10-12 Uhr in M'W 2001 Technische Mechanik 1 Wall		LV0201 von 10-13 Uhr in M'W 2001 Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen mit Mittagspause Callies	LV0084 von 8-12 Uhr in 0000 Maschinzeichnen und CAD-Einführung I, Übung Einzeltermine Günthner	
11 - 12	LV0203 von 10-12 Uhr in M'W 2001 Technische Mechanik 1 Wall	LV0058 von 11-13 Uhr in CH 21010 Biologie für Chemiker Buchner	LV0201 von 10-13 Uhr in M'W 2001 Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen mit Mittagspause Callies	LV0084 von 8-12 Uhr in 0000 Maschinzeichnen und CAD-Einführung I, Übung Einzeltermine Günthner	
12 - 13	LV0203 von 12-13 Uhr in M'W 2001 Maschinzeichnen und CAD-Einführung I Günthner	LV0058 von 11-13 Uhr in CH 21010 Biologie für Chemiker Buchner	LV0201 von 10-13 Uhr in M'W 2001 Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen mit Mittagspause Callies		
13 - 14			LV0059 von 13-14 Uhr in CH 21010 Biologie für Chemiker, Übung Buchner	LV0203 von 13-14 Uhr in M'W 2001 Technische Mechanik 1 Wall	LV0204 von 13-15 Uhr in M'W 2001 Technische Mechanik 1 - Übungen Wall
14 - 15					LV0204 von 13-15 Uhr in M'W 2001 Technische Mechanik 1 - Übungen Wall
15 - 16	LV0202 von 15-17 Uhr in M'W 2001 Übungen zu Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen Callies				
16 - 17	LV0202 von 15-17 Uhr in M'W 2001 Übungen zu Höhere Mathematik 1 für Maschinenwesen und Chemie-Ingenieurwesen Callies				
17 - 18		LV0224 von 17-13 Uhr in M'W 2001 Physik für Chemieingenieure und Restauratoren vorläufig Laubereau LV0084 von 17-18 Uhr in 0000 Maschinzeichnen und CAD-Einführung I, Übung Einzeltermine Günthner	LV0206 von 17-18 Uhr in M'W 2001 Informationstechnik I, Übung Bender, Schiller	LV0224 von 17-19 Uhr in 1200 Physik für Chemieingenieure und Restauratoren alternativ Laubereau	
18 - 19		LV0224 von 17-13 Uhr in M'W 2001 Physik für Chemieingenieure und Restauratoren vorläufig Laubereau		LV0224 von 17-19 Uhr in 1200 Physik für Chemieingenieure und Restauratoren alternativ Laubereau	

Weitere Lehrveranstaltungen:

LV0225

Übungen zu Physik für Chemieingenieure und Restauratoren

Fächerübersicht

- Biologie für Chemiker (4,0 CP)
 - Dozent: Prof. Buchner
 - Homepage: <http://sam.biotech.ch.tum.de>
 - Vorlesungsbeginn: Dienstag 26.10.2010, 11-13 Uhr, CH 21010
- Experimentalphysik (4,0 CP)
 - Dozent: Prof. Pfeleiderer
 - Homepage: <http://www.ph.tum.de/personen/mitarbeiter?id=9F6EDFF8270D9811>
 - Vorlesungsbeginn: Dienstag 26.10.2010, 17-19 Uhr, MW 2001

Fächerübersicht

- Höhere Mathematik I (8,0 CP)
 - Dozent: Prof. Hoffmann
 - Homepage: <http://www.ma.tum.de/HM/MW1WiSe1011/WebHome>
 - Vorlesungsbeginn: Mittwoch 20.10.2010, 10-13 Uhr, MW 2001
- Technische Mechanik I (6,5 CP)
 - Dozent: Prof. Wall
 - Homepage: <http://www.lnm.mw.tum.de/teaching/tm1/>
 - Vorlesungsbeginn: Donnerstag, 21.10.2010, 13-14 Uhr, MW 2001

Fächerübersicht

- Maschinenzeichnen und CAD-Einführung I (1,5 CP)
 - Dozent: Prof. Günthner / Dipl.-Ing. Stephan Kessler
 - Homepage: http://www.fml.mw.tum.de/fml/index.php?Set_ID=644
 - Vorlesungsbeginn: Montag 25.10.2010, 12-13 Uhr, MW 2001
- Informationstechnik I (4,0 CP)
 - Dozent: Prof. Vogel-Heuser
 - Homepage: http://www.itm-tum.de/index.php/de/lehre?vl_id=2
 - Vorlesungsbeginn: Mittwoch 20.10.2010, 8-10 Uhr, MW 2001

Organisatorisches

- Skriptenverkauf der Fachschaft Maschinenbau
 - Fakultät Maschinenwesen, Gebäudeteil 0
 - Verfügbare Skripten: Technische Mechanik I, Maschinenzichnen und CAD-Einführung I, Informationstechnik I
- Sammelbestellung für Maschinenzichnen
 - Bestellformulare bei der Fachschaft Maschinenbau
 - Abgabe bis **Mittwoch 27.10.2010** vor der Fachschaft Maschinenbau
 - Ausgabe der Bestellung am 23. und 24.11. von 10:00 bis 15:00 Uhr im Maschinenwesen, Gebäudeteil 0 – nur **Barzahlung** möglich
 - Präsentation zur Sammelbestellung mit Empfehlungen unter ch.fs.tum.de/studinfo_erst.php » Downloads

Organisatorisches

- Fachschaftsaccount Chemie
 - Zugriff auf den Mailverteiler des Jahrgangs CIW 2010
 - Downloadbereich: Skripten, Altklausuren, Ausarbeitungen, ...
 - Infos in der IT-Einführung im Anschluss
- Forum der Fachschaft Maschinenbau
 - Anmeldung auf der Homepage www.fsmb.mw.tum.de
 - Diskussionsforen zu den Fächern im Maschinenwesen
- Semestersprecherwahl
 - Ankündigung *via* Verteilermail
 - Wahl in der ersten / zweiten Vorlesungswoche

Einführungsveranstaltung

- 1. Semester
 - Tutor.ING
 - Prüfungen
 - Anlaufstellen
- Die ersten Tage
- ...
- 2. Semester
- Das ganze Studium

Tutor.ING

- Initiative des Prüfungsausschusses Chemieingenieurwesen
- Tutorübungen in den ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenfächern (Technische Mechanik I)
- Speziell auf die jeweilige Prüfung zugeschnitten
- Kleine Gruppen im Vergleich zu den regulären Tutorübungen im Maschinenwesen
- Infos zu den Terminen über den Semesterverteiler

Prüfungen

- Prüfungsanmeldung über TUMonline
 - Erklärung in der IT-Einführung
- Prüfungstermine
 - Chemie: Letzte Vorlesungswochen
 - Maschinenbau: Prüfungsblöcke Anfang und Ende der Semesterferien
 - Andere Fakultäten: Abweichend
- Prüfungszulassung (Beispiele)
 - E-tests (Technische Mechanik)
 - Rechnerübungen (Informationstechnik)

Prüfungen

- Prüfungsmodalitäten
 - Erlaubte Hilfsmittel (keine / Taschenrechner / selbstgeschriebene Formelsammlung / open Book)
- Prüfungsleistungen
 - Notensystem
 - » Bestanden: 1,0 bis 4,0 (mit Notenstufen x,3 und x,7)
 - » Nicht bestanden: 4,3 bis 5,0
 - Creditpunkte-System
 - » Gewichtung der Prüfungsleistung (≈ 30 Creditpunkte / Semester)
 - » Creditpunkte-Konto für bestandene Prüfungen
 - » Maluspunkte-Konto für nicht bestandene Prüfungen

Anlaufstellen

- Prüfungsausschuss
 - Vorsitzender: Prof. Hinrichsen
 - Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen
 - Prüfungsrechtliche Fragestellungen
- Prüfungssekretariat
 - Geschäftsstelle des Prüfungsausschusses
 - Administrative Aufgaben im Zusammenhang mit Prüfungen (Prüfungsanmeldung, Prüfungsrücktritt, Krankheitsfall)
 - Studienfachberatung in prüfungsrelevanten Fragen

Anlaufstellen

- Praktikantenstelle
 - Unterstützung bei der Suche nach einem Praktikumsplatz
 - Zuständig für die Anerkennung der Praktikumsleistung
 - Informationen und Bereitstellung von Formularen auf der Homepage
<http://www.ch.tum.de/index.php?id=179>
- Studienberatung
 - Dr. Thomas Michel und Dr. Andreas Jentys
- Studentische / erste Anlaufstellen
 - Mentoren
 - Semestersprecher
 - Fachschaft

Einführungsveranstaltung

- 2. Semester
 - Fächerübersicht
- Die ersten Tage
- 1. Semester
- ...
- Das ganze Studium

Fächerübersicht

- Allgemeine und anorganische Chemie (6,0 CP)
- Chemische Thermodynamik und Kinetik (5,0 CP)
 - » Höhere Mathematik II (8,0 CP)
 - » Technische Mechanik II (6,5 CP)
 - » Maschinenzeichnen und CAD-Einführung II (3,0 CP)
 - » Informationstechnik II (4,0 CP)

Einführungsveranstaltung

- Das ganze Studium
 - Die ersten Tage
 - 1. Semester
 - 2. Semester
 - ...

Das ganze Studium

- Bachelor
 - Grundstudium (1. – 4. Sem.)
 - » Grundlagen Chemie
 - » Grundlagen Maschinenbau
 - Hauptstudium (5. & 6. Sem.)
 - » Grundlagen Verfahrenstechnik
 - Wahlfächer aus den Bereichen
 - » Wirtschaftswissenschaften
 - » Sprachen
 - Industriepraktikum (8 Wochen)
 - Bachelor's Thesis
- Master
 - Pflichtmodule CIW
 - Wahlpflichtmodule der Vertiefungsfächer
 - » Chemische Prozesstechnik
 - » Bioprozesstechnik
 - » Nanoprozesstechnik
 - Wahlmodule
 - Auslandssemester
 - Forschungspraktikum
 - Industriepraktikum (5 Wochen)
 - Master's Thesis



Promotion

Master	4	Master's Thesis 30,0						
	3				Vertiefungsfach mit einer Wahl 1 aus 3: Chemische Prozesstechnik Bioprozesstechnik Nanoprozesstechnik 28,0	Auslandssemester / Forschungspraktikum V/P 20,0	Wahlmodule/ Wahlfächer V 12,0	Industriepraktikum P 6,0
	2	Prozess- und Anlagentechnik VÜ 4,0	Bioprozesse VÜ 4,0	Reaktordesign VÜ 4,0				
	1	Wärme- und Stoffübertragung VÜ 4,0	Industrielle chemische Prozesse I V 4,0	Makromolekulare Chemie VÜ 4,0				

Studienbeginn: WS 2009/10

Bachelor	6				Verfahrenstechnisches Praktikum P 6,0	Fluidmechanik V 3,0		Wahlfächer V/S 6,0	Industriepraktikum P 8,0	Bachelor's Thesis 12,0
	5	Organisch- chemisches Praktikum P 3,0	Reaktivität organischer Verbindungen VÜ 5,0	Praktikum Technische Chemie P 6,0	Mechanische Verfahrenstechnik VÜ 4,0	Bio- verfahrenstechnik VÜ 4,0	Thermische Verfahrenstechnik VÜ 4,0			
	4	Analytische Chemie V 3,0	Aufbau u. Struktur organischer Verbindungen VÜ 5,0	Reaktionstechnik und Katalyse VÜ 5,0	Molekülbau und statistische Thermodynamik VÜ 5,0	Physikalisch- chemisches Praktikum P 4,0	Elemente des Anlagenbaus II V 3,0	Wärmetransport- phänomene VÜ 4,0		
	3	Anorganisch- analytisches Praktikum I P 3,0	Anorganisch- analytisches Praktikum II P 3,0	Wärme- und Stofftransport bei chem. Prozessen VÜ 5,0	Thermodynamik VÜ 6,5	Höhere Mathematik III VÜ 5,0	Elemente des Anlagenbaus I V 3,0	Werkstoffkunde des Maschinenbaus VÜ 4,0		
	2	Allgemeine und Anorganische Chemie V 6,0		Chemische Thermodynamik und Kinetik VÜ 5,0	Maschinen- zeichnen und CAD-Einführung II Ü 3,0	Höhere Mathematik II VÜ 8,0	Technische Mechanik II VÜ 6,5	Informations- technik II VÜ 4,0		
	1		Biologie für Chemiker VÜ 4,0	Experimental- physik VÜ 4,0	Maschinen- zeichnen und CAD-Einführung I V 1,5	Höhere Mathematik I VÜ 8,0	Technische Mechanik I VÜ 6,5	Informations- technik I VÜ 4,0		

Abkürzungen: V: Vorlesung, Ü: Übung, P: Praktikum, S: Seminar

Zahlenwerte: Credits (CP) nach ECTS (1 CP entspricht 30 h Arbeitszeit)

Studienbeginn: ab WS 2008/09

Weiteres Programm

Im Anschluss

- 10:00 Uhr IT-Einführung
- 10:45 Uhr Weißwurstfrühstück
- 11:30 Uhr Bibliotheksführungen, Führungen über den Campus

Montag, 18. Oktober 2010

- 09:00 Uhr Chemie Einführungsvorlesung CH 21010
- 17:00 Uhr Immatrikulationsfeier mit Präsident Prof. Dr. Dr. h.c.mult. Wolfgang A. Herrmann (Arcisstraße 17, 80333 München)

Donnerstag, 28. Oktober 2010

- 18:00 Uhr Informationsabend der Fachschaft Chemie

Guten Start ins Studium!