



Verfahrenstechnik

Diplomstudiengang

Ingenieurwissenschaften

Anschrift: Fakultät 7: Maschinenbau
Universitätsbereich Vaihingen
Pfaffenwaldring 9, 5. Stock
70 569 Stuttgart
Tel.: (07 11) 6 85 – 64 74
e-mail: dekanat@fak7.uni-stuttgart.de

URL Fakultät: www.f07.uni-stuttgart.de/

URL Studiengang: www.verf.de

Zulassung, Bewerbung

Zulassungsverfahren: 05/06 Zulassungsbeschränkung: Hochschulauswahlverfahren
Bewerbungsschluss: 15. Juli (Stichtag), Bewerbung beim Studiensekretariat
Zulassung zum: Nur Wintersemester
Veranstaltungsbeginn: Mitte Oktober

Allgemeines

Regelstudienzeit: 9 Semester, Vollzeitstudium Bildungsguthaben: 13 Semester
Abschluss: Diplom-Ingenieur /in
Unterrichtssprache: Deutsch
Auslandsaufenthalt: Empfohlen nach bestandener Diplom-Vorprüfung

Industriepraktikum

Gesamt: 26 Wochen davon:
Grund-Praktikum: 6 Wochen dem Grundstudium zugeordnet. Sollte komplett vor Studienbeginn absolviert und muss bis Beginn des 3. Semesters nachgewiesen sein.
Fach-Praktikum: 20 Wochen, ingenieurnah; dem Hauptstudium zugeordnet.

Prüfungen

Die aktuelle Studien- / Prüfungsordnung erhalten Sie von der Fakultät

Orientierungsprüfung: „Technische Mechanik I“: Ist eine Teilprüfung der Diplom-Vorprüfung in der Prüfungsphase Teil 1. Muss erstmals bis Beginn des 3. Semesters angetreten und spätestens bis Beginn des 4. Semesters komplett absolviert sein.

Diplom-Vorprüfung: Teil 1: Muss erstmals bis Beginn des 3. Semesters angetreten und spätestens bis Beginn des 5. Semesters komplett absolviert sein.
Teil 2: Muss erstmals bis Beginn des 5. Semesters angetreten und spätestens bis Beginn des 7. Semesters komplett absolviert sein.

Diplomprüfung: Prüfungsvorleistungen; Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlfächer - Prüfungen entsprechend der gewählten Vertiefungsfächer;
1 Studienarbeit (700 Arbeitsstunden)

Diplomarbeit: 6 Monate, nach den bestandenen Diplomprüfungen
Freiversuch: Siehe Prüfungsordnung

Weitere Studienformen

Teilzeitstudium: Kein Angebot
Aufbaustudium: Kein Angebot
Virtuelles Studium: Kein Angebot
Fernstudium: Kein Angebot

Weitere Abschlüsse: Wird ab 2005 abgelöst durch Bachelor- und Master Studiengänge (Hauptfach)

Studiendekan

Prof. Dr.-Ing. Hans Hasse
Institut für Technische Thermodynamik und
Thermische Verfahrenstechnik
Pfaffenwaldring 9
70 569 Stuttgart
Tel.: (07 11) 6 85 – 61 05
E-Mail: hasse@itt.uni-stuttgart.de

Fachstudienberatung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Adamek
Institut für Bioverfahrenstechnik
Pfaffenwaldring 9, EG, Zi. 0.222
70 569 Stuttgart
Tel.: (07 11) 6 85 – 64 75
E-Mail: thomas.adamek@po.uni-stuttgart.de

Prüfungsausschussvorsitzender

Prof. Dr.-Ing. Hans-Gerhard Fritz
Institut für Kunststofftechnologie
Böblinger Str. 70
70 199 Stuttgart
Tel.: (07 11) 6 41 – 23 18
E-Mail: fritz@ikt.uni-stuttgart.de

Praktikantenamt

Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 9
70 569 Stuttgart
Tel.: (07 11) 6 85 - 64 68

URL: www.verf.de/praktikum.html

Auslandsbeauftragter

Prof. Dr.-Ing. habil. Clemens Merten
Institut für Chemische Verfahrenstechnik
Böblinger Str. 72
70 199 Stuttgart
Tel.: (07 11) 6 41 – 22 04
E-Mail: merten@icvt.uni-stuttgart.de

Frauenbeauftragte

Dipl.-Ing. Dorothee Kuppler
Staatliche Materialprüfungsanstalt
Pfaffenwaldring 32
70 569 Stuttgart
Tel.: (07 11) 6 85 – 25 26
E-Mail: kuppler@mpa.uni-stuttgart.de

Zentrale Studienberatung

Geschwister-Scholl-Str. 24 C
70 174 Stuttgart
Tel.: (07 11) 1 21 – 21 33
E-Mail: studienberatung@www.uni-stuttgart.de
URL: www.uni-stuttgart.de/studienberatung/

Internationales Zentrum

Stabstelle für Internationale Angelegenheiten (IA)

Pfaffenwaldring 60
70569 Stuttgart
Tel.: (07 11) 6 85 – 85 67
E-Mail: auslandsstudium@ia.uni-stuttgart.de
URL: www.uni-stuttgart.de/ia/

Fachschaft für Maschinenbau & Co.

IWZ, EG, Zi 0-166
Pfaffenwaldring 9
70 569 Stuttgart
Tel: (07 11) 6 85 – 65 41
E-Mail: fs-mach@faveve.uni-stuttgart.de
URL: fsmach.uni-stuttgart.de

Studentenwerk

BaföG, Wohnen, Studi-Ticket
Höhenstraße 10
70 736 Fellbach
Tel.: (07 11) 95 74 – 4 10
E-Mail: studentenwerk.sws@t-online.de
URL: www.sws-internet.de

Fachberatung	www.uni-stuttgart.de/interessierte/wege/information/einrichtungen/fachberatung.html
DSH, beim Sprachzentrum	www.uni-stuttgart.de/sz/daf/DSH/
Info-Veranstaltungen	www.uni-stuttgart.de/interessierte/wege/information/infoveranst/
Mathematik-Vorkurs	www.uni-stuttgart.de/bio/adamek/mathematik-vorkurs/
Praktikantenamt	www.uni-stuttgart.de/interessierte/wege/information/praktikum/praktikanten.html
Praktikumsrichtlinien	www.uni-stuttgart.de/interessierte/wege/information/praktikum/praktikumsrichtlinien.html
probiert die uni aus	www.uni-stuttgart.de/frauenbeauftragte/frauwork.html (speziell für Frauen)
Prüfungen	www.uni-stuttgart.de/studium/pruefungen/pruefungsausschuesse.html
Prüfungsamt	www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/
Schnupperstudium	www.uni-stuttgart.de/studienberatung/
Studiensekretariat	www.uni-stuttgart.de/interessierte/wege/information/sekretariat/index.html
Zulassungsantrag	www.uni-stuttgart.de/interessierte/wege/bewerbung/

Studienordnung:	http://www.verf.de/pdfs/studienplan_diplom.pdf
-----------------	---

1. Studienabschnitt: Grundstudium				
1. Semester	V	Ü	P	Prüfungsvorleistungen (Ü), Scheine und Prüfungen
Höhere Mathematik I	4	2		Übungen
Konstruktionslehre I (Grundzüge der Maschinenkonstruktion I)	2	2		Übungen
Einführung in die Festigkeitslehre	1	1		
Werkstoffkunde I mit Praktikum	2		1	Praktikum
Allg. und Anorg. Chemie mit Praktikum	3		4	Schein und Praktikum
Einführung in die Verfahrenstechnik	2			
Nicht-technisches Wahlfach	2			Schein
Summe SWh:	26 SWh			
2. Semester				
Höhere Mathematik II	4	2		Übungen und Prüfung: Höhere Mathematik I + II
Technische Mechanik I	4	2		Orientierungsprüfung: Technische Mechanik I
Konstruktionslehre II (Grundzüge der Maschinenkonstruktion II)	3	1		Übungen und Prüfung: Konstruktionslehre I + II mit Einführung in die Festigkeitslehre
Werkstoffkunde II mit Praktikum	2		1	Praktikum und Prüfung: Werkstoffkunde I + II
Elektrotechnik I	2	1		
Organische Chemie mit Praktikum	2		4	Schein und Praktikum
Summe SWh:	28 SWh			
3. Semester				
Höhere Mathematik III	4	3		Prüfung
Informatik – Numerische Methoden I	1	2		
Technische Mechanik II	4	2		Prüfung
Technische Thermodynamik I	2	1		Schein
Elektrotechnik II mit Praktikum	2		1	Praktikum und Prüfung: Elektrotechnik I + II
Summe SWh:	22 SWh			
4. Semester				
Informatik – Numerische Methoden II	2	2		Übungen und Schein
Physik der Wellen und Teilchen	3	1		Prüfung
Strömungsmechanik	3	1		Prüfung
Technische Thermodynamik II	2	2		Schein und Prüfung: Technische Thermodynamik I + II
Grundpraktikum Verfahrenstechnik	1		2	
Summe SWh:	19 SWh			
Gesamtsumme SWh:	95 SWh			

SWh = Semesterwochenstunden

P = Praktikum

V = Vorlesung

Ü = Übung

Diplom-Vorprüfung

Prüfungsabschnitt Teil 1			Prüfungsabschnitt Teil 2		
Höhere Mathematik I + II	3 Std.	K	Höhere Mathematik III	2 Std.	K
Technische Mechanik I	2 Std.	K	Technische Mechanik II	2 Std.	K
Konstruktionslehre I + II mit Einf. in die Festigkeitslehre	3 Std.	K	Technische Thermodynamik I + II	3 Std.	K
			Elektrotechnik I + II	2 Std.	K
			Strömungsmechanik	2 Std.	K
			Physik der Wellen und Teilchen	2 Std.	K
			Werkstoffkunde I + II	2 Std.	K

Std. = Prüfungsdauer

K = Klausur

Wiederholung von Fachprüfungen der Diplom-Vorprüfungen:

Fachprüfungen, die nicht bestanden wurden, können einmal wiederholt werden. Eine Zweitwiederholung ist nur in einem Fach, mit Ausnahme der Fächer Höhere Mathematik I + II, Technische Mechanik I und Konstruktionslehre I + II mit Festigkeitslehre, möglich.

2. Studienabschnitt: Hauptstudium				
5. Semester	V	Ü	P	Prüfungsvorleistungen (Ü), Scheine und Prüfungen
Regelungstechnik	3	1		Prüfung (2 Std.)
Wärme-, Impuls- und Stoffübertragung	4	1		Prüfung (2 Std.)
Chemische Reaktionstechnik	3	1		Prüfung (1,5 Std.)
Thermodynamik der Gemische	2	1		Mündliche Prüfung
Apparatetechnik	2	1		Übung (benotet)
Summe SWh:	19 SWh			
6. Semester				
Messwerterfassung und -verarbeitung	1		1	Praktikum und Schein
Thermische Verfahrenstechnik	3	1		Mündliche Prüfung
Physikalisch-Chemische Verfahren	3	1		Prüfung (1,5 Std.)
Mechanische Verfahrenstechnik	4	2		Prüfung (2 Std.)
Anlagentechnik	2	1		Prüfung (2 Std.)
Summe SWh:	19 SWh			
7. und 8. Semester				
Vertiefungsfach I + Exkursion	9 V+Ü			In den Vertiefungsfächern und im Wahlpflichtfach in der Regel pro SWh Vorlesung entweder mündliche Prüfung von 15 Minuten oder schriftliche Prüfung von 20 Minuten Dauer.
Vertiefungspraktikum			1,5	
Vertiefungsfach II + Exkursion	9 V+Ü			
Vertiefungspraktikum			1,5	
Wahlpflichtfach	4			
Nicht-technisches Wahlpflichtfach	3			
Studienarbeit in einem Vertiefungsfach	700 Arbeitsstunden + 20 Minuten Vortrag innerhalb von 6 Monaten			
Summe SWh:	28 SWh			
Gesamtsumme SWh:	66 SWh			
9. Semester	Diplomarbeit nach bestandenen Diplomprüfungen (6 Monate)			

SWh = Semesterwochenstunden
 Schein = Studienbegleitender Leistungsnachweis

P = Praktikum V = Vorlesung Ü = Übung
 1 Exkursion min. 1 Tag im Rahmen jedes Vertiefungsfaches

Vertiefungsfächer:

Apparatebau und Anlagentechnik
 Bioverfahrenstechnik
 Energieverfahrenstechnik
 Kunststofftechnologie
 Mechanik und Strömungslehre
 Regelungstechnik und Systemdynamik
 Thermische Verfahrenstechnik

Biomedizinische Verfahrenstechnik
 Chemische Verfahrenstechnik
 Kunststoffkunde
 Lebensmitteltechnik
 Mechanische Verfahrenstechnik
 Textiltechnik
 Umwelttechnik

Wiederholung von Fachprüfungen der Diplomprüfung:

Fachprüfungen, die nicht bestanden wurden, können einmal wiederholt werden. Eine Zweitwiederholung ist nur in zwei Fächern, sofern genehmigt, möglich.