



Technologiemanagement (B. Sc.)

Anschrift: Fakultät 7: Konstruktions-,
Produktions- und Fahrzeugtechnik
Universitätsbereich Vaihingen
Pfaffenwaldring 9, 5. Stock
70 569 Stuttgart
++49 (0) 711 / 685 – 66474
Fakultät:: www.f07.uni-stuttgart.de/



Bachelor of Science (B. Sc.)

Allgemeine Hinweise zur Bewerbung zum Wintersemester 2012/13

1. Fachsemester

Zulassungsmodus: Hochschulauswahlverfahren (HAV) aufgrund festgelegter Studienplatzzahl (=NC).
Bewerbungsfrist: 15. Juli 2012 (Stichtag), Studienbeginn: Wintersemester 2012/13
Bewerbung: Online-Bewerbung und anschließend senden Sie die Bewerbungsunterlagen an:
Universität Stuttgart, Studiensekretariat, Postfach106037, 70049 Stuttgart
Orientierungsverfahren: Mit dem Antrag auf Zulassung ist die Teilnahme an einem Orientierungsverfahren (zum Beispiel der online-Test www.was-studiere-ich.de) nachzuweisen. Das Testergebnis ist unverbindlich.

Höhere Fachsemester

Bewerbung: Zulassung in ein höheres Fachsemester bei anrechenbaren Prüfungsleistungen möglich.
Bewerbung über: Universität Stuttgart, Studiensekretariat, Postfach106037, 70049 Stuttgart

Studiengangwechsler:

Studierende im dritten oder höheren Fachsemester, die den Studiengang wechseln wollen, müssen spätestens zur Immatrikulation den Nachweis einer Beratung mit dem Fachstudienberater des Zielstudiengangs vorlegen.
Grundsätzlich empfehlen wir allen Studiengangwechslern das Gespräch mit dem Fachstudienberater zu führen.

Einschreibe- und Rückmeldegebühren: www.uni-stuttgart.de/studieren/service/admin/studiengebuehren/

Studentenwerk: € 78,00 pro Semester
Verwaltungskosten: € 40,00 pro Semester
Studiengebühren: Studiengebühren werden nicht erhoben.

Zulassung beruflich Qualifizierter:

Studieninteressierte mit Meister- oder vergleichbarem Abschluss sowie Studieninteressierte mit einer Berufsausbildung und mindestens zweijähriger Berufserfahrung können unter bestimmten Voraussetzungen zum Studium zugelassen werden. Vorab ist ein Beratungsgespräch mit dem Fachstudienberater erforderlich.

E-Communication / E-Learning:

Mit der Zulassung erhalten Sie eine Nutzerkennung, ein Passwort und eine Emailadresse. Damit können Sie die E-Com-Dienste **LSF** und **ILIAS** der Universität Stuttgart nutzen.

Nützliche Links – Übersicht Studieren an der Universität Stuttgart:

Beratung, Organisation und Service	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/
Studienangebot	www.uni-stuttgart.de/studieren/angebot/
Bewerbung und Zulassung	www.uni-stuttgart.de/studieren/bewerbung/
Studienbeginn	www.uni-stuttgart.de/studieren/beginn/
Im Studium	www.uni-stuttgart.de/studieren/studium/
Nach dem Studium	www.uni-stuttgart.de/studieren/nachstudium/

Nützliche Links – Bewerbung und Zulassung: <http://www.uni-stuttgart.de/studieren/bewerbung/>

E-Communication	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/ecom/index.html
Erstes Fachsemester	www.uni-stuttgart.de/studieren/bewerbung/1fs/
Höhere Fachsemester	www.uni-stuttgart.de/studieren/bewerbung/hfs/
Zulassung beruflich Qualifizierter	www.uni-stuttgart.de/studieren/bewerbung/ohneabi/
Studiengangwechsel	www.uni-stuttgart.de/studieren/bewerbung/wechsel/
Studiengebühren	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/admin/gebuehr/index.html
Studiensekretariat	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/sekretariat/
TestDaf	http://www.ia.uni-stuttgart.de/iu/testdaf/testdafzentrum.html



Studienganginformationen

Studium:	Der Studiengang nimmt am Programm „Studienmodelle individueller Geschwindigkeit“ (MINT-Kolleg) teil.
Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Unterrichtssprache:	Deutsch, einzelne Lehrveranstaltungen in einer Fremdsprache möglich.
Zulassungsmodus:	Hochschulauswahlverfahren (HAV) wegen festgelegter Studienplatzzahl (=NC)
Leistungspunkte (LP):	180 LP Gesamtumfang für den Erwerb des Bachelorgrades,
Industriepraktikum:	http://pa-masch.iff.uni-stuttgart.de/
Vorpraktikum	8 Wochen in mindestens drei der folgenden Bereiche: Spanabhebende-, Umformende- und Urformende Fertigungsverfahren; Füge- und Trennverfahren; Werkzeug- und Vorrichtungsbau; Instandhaltung, Wartung, Reparatur. Das Vorpraktikum ist Zulassungsvoraussetzung und die vollständigen Praktikumsunterlagen sind spätestens zum Vorlesungsbeginn des 1. Fachsemesters beim Praktikantenamt vorzulegen. Diese Frist kann ausnahmsweise verlängert werden, wenn das Vorpraktikum aus zwingenden Gründen nicht durchgeführt werden konnte. In diesem Fall sind die vollständigen Unterlagen bis zum 30.6. (Mitte des 2. Semesters) einzureichen.
Prüfungen	Prüfungsordnung vom 01. September 2008
Modulprüfungen:	Bestehen aus einer oder mehreren Studien- und/oder Prüfungsleistungen.
Studienleistungen:	Prüfungsvorleistungen sowie nicht benotete Leistungsnachweise
Prüfungsleistungen:	Schriftliche Prüfungen, mündliche Prüfungen, Lehrveranstaltungs begleitende Prüfungen, Semesterarbeit
Orientierungsprüfung:	Die Modulprüfung Grundzüge der Maschinenkonstruktion I+II mit Einführung in die Festigkeitslehre (ohne Studienleistungen). Die Orientierungsprüfung muss erstmals bis zum Beginn der Vorlesungszeit des 3. Semesters angetreten und spätestens bis zum Beginn der Vorlesungszeit des 4. Semesters incl. Wiederholungsprüfungen abgeschlossen sein.
Bachelorprüfung:	Besteht aus der Orientierungsprüfung, den zugehörigen Modulprüfungen und der Bachelorarbeit.
Projektarbeit:	www.gkm-projektarbeit.uni-stuttgart.de
Bachelorarbeit:	Im 6. Semester im Umfang von 12 LP, entspricht 360 Arbeitsstunden, Dauer 6 Monate. Bestandteil ist ein mündlicher Vortrag von 20 Minuten Dauer.

Wiederholung von Prüfungsleistungen:

Nicht bestandene Prüfungsleistungen können einmal wiederholt werden. Eine zweite Wiederholung von Prüfungsleistungen mit Ausnahme der Orientierungsprüfung ist in 3 Fällen zulässig.

Freischussregelung:

Wurden nach ununterbrochenem Fachstudium bis zum Beginn der Vorlesungszeit des fünften Fachsemesters 96 Leistungspunkte erworben, so gelten innerhalb der Regelstudienzeit abgelegte und nicht bestandene Prüfungen in bis zu zwei Modulen auf Antrag als nicht unternommen.

Weitere Studienformen / Studiengänge Technologiemanagement

Master-Studium, konsekutiv:	M. Sc. Technologiemanagement
Master-Studium, weiterbildend:	Derzeit kein Angebot

Nützliche Links – Allgemeine Informationen für Studieninteressierte / Studienanfänger:

Einführung von Studienanfängern	www.uni-stuttgart.de/studieren/beginn/einfuehrungen/
Finanzierung	www.uni-stuttgart.de/studieren/beginn/rundum/index.html
Info-Veranstaltungen	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/infoveranstaltungen/
Lehramtsstudium	www.uni-stuttgart.de/studieren/angebot/lehramt/index.html
Mathematik-Vorkurs	www.uni-stuttgart.de/mathematik-vorkurs/
MINT-Kolleg	www.mint-kolleg.de/stuttgart/
probiert die uni aus	www.uni-stuttgart.de/probiert/ für Frauen mit Interesse an Natur- oder Ingenieurwissenschaften
Schnupperstudium	www.uni-stuttgart.de/schnupperstudium/



Empfohlener Studienplan

Module	P/W	Semester						Studienleistung	Prüfung	LP
		1	2	3	4	5	6			
Basismodule		SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS			
Höhere Mathematik I+II	P	7	7					V	S	18
Experimentalphysik mit Physikpraktikum	P	X 3	X 2					V, USL USL		3 (2) (1)
Werkstoffkunde I+II mit Werkstoffkundepraktikum	P	3	3					V	PL	6
Höhere Mathematik III	P			6				V	PL	6
Kernmodule										
Technische Mechanik I	P	4							PL	6
Grundzüge d. Maschinenkonstruktion I+II mit Einf. i. d. Festigkeitslehre *)	P	5	4					USL	S	12
Technische Mechanik II+III	P		4	4					PL	12
Einführung in die Elektrotechnik	P		4	3				V	PL	6
Technische Thermodynamik I+II	P			4	4			V	S	12
Grundzüge der Produktentwicklung I+II	P			4	4			USL	S	12
Technische Mechanik IV	P				4			USL		6
Pflichtmodul 1: BWL II Rechnungswesen und Finanzierung	P				6				PL	9
Pflichtmodul 2: Technologiemanagement	P					2	2		PL	6
Pflichtmodul 3: Logistik und Fabrikbetriebslehre	P						5		PL	6
Pflichtmodul 4: mit Wahlmöglichkeit, Modul aus Gruppe I oder II	W					MHB	MHB		PL	6
Pflichtmodul 5: mit Wahlmöglichkeit, Modul aus Gruppe I oder II	W					MHB	MHB		PL	6
Ergänzungsmodule										
Wahlpflichtbereiche: Kompetenzfeld I Modul BWL I oder BWL III	W					MHB			PL	9
Wahlpflichtbereiche: Kompetenzfeld II Modul aus Gruppe I oder II	W					MHB	MHB		PL	6
Schlüsselqualifikationen										
SQ-a: Grundlagen der BWL	P	X							PL	3
SQ-a: Fertigungslehre mit Einführung in die Fabrikorganisation	P	X							PL	3
SQ-a: Grundlagen der Informatik	P			X	X				PL	6
SQ-fü **)	W		X					USL		3
SQ-fü: Projektarbeit	W					X		USL		6
Bachelorarbeit										
Bachelorarbeit	P						X			12

*) Orientierungsprüfung

**) siehe www.uni-stuttgart.de/sq

SQ = Schlüsselqualifikation: a (affin) = fachlich, fü = fachübergreifend

USL = unbenotete Studienleistung, V = Prüfungsvorleistung, PL = Modulprüfung; S = schriftliche Prüfung

P = Pflichtmodul, W = Wahlmodul,

SWS = Semesterwochenstunde

MHB = Modulhandbuch vom 20.10.2010: sämtliche Lehrveranstaltungen sind im Modulhandbuch beschrieben.

Ohne Gewähr, verbindlich sind die jeweils gültigen Rechtsvorschriften.

ZSB Stuttgart, Geschwister-Scholl-Straße 24 C, 70174 Stuttgart, Tel. +49 (0) 711 - 685 - 82133 / Fax +49 (0) 711 - 685 - 82256



Pflichtmodul 1 – Betriebswirtschaftslehre II:

1) Internes und externes Rechnungswesen; 2) Investition und Finanzierung

Pflichtmodul 2 – Technologiemanagement:

1) Technologiemanagement I; 2) Technologiemanagement II

Pflichtmodul 3 – Logistik und Fabrikbetriebslehre:

1) Grundlagen der Logistik; 2) Fabrikbetriebslehre I

Pflichtmodul 4 mit Wahlmöglichkeit: Zu wählen ist ein Modul aus der Gruppe I oder II

Pflichtmodul 5 mit Wahlmöglichkeit: Zu wählen ist ein Modul aus der Gruppe I oder II

Kompetenzfeld I: zu wählen ist

Entweder: 1) Modul BWL I – Produktionsmanagement; Organisation und Personalführung

Oder: 2) Modul BWL III – Wirtschaftsinformatik; Marketing

Kompetenzfeld II: Zu wählen ist ein Modul aus der Gruppe I oder II

Gruppe I:

Anwendungsorientierte Produktentwicklung

- Ackerschlepper und Ölhydraulik
- Dichtungstechnik
- Gerätekonstruktion und -fertigung in der Feinwerktechnik
- Grundlagen der Faser- und Textiltechnik / Textilmaschinenbau
- Grundlagen der Fördertechnik
- Grundlagen der Heiz- und Raumlufttechnik
- Grundlagen der Kunststofftechnik
- Grundlagen der Mikrotechnik
- Grundlagen der Technischen Optik
- Grundlagen Technischer Verbrennungsvorgänge I+II
- Grundlagen der Thermischen Strömungsmaschinen
- Grundlagen der Verbrennungsmotoren
- Hydraulische Strömungsmaschinen in der Wasserkraft
- Kraftfahrzeuge I+II
- Kraftfahrzeugmechatronik I+II
- Laser-Materialbearbeitung
- Leichtbau
- Maschinendynamik
- Methodische Produktentwicklung
- Numerische Methoden der Dynamik
- Numerische Strömungssimulation
- Schienenfahrzeugtechnik und -betrieb
- Schwingungen und Körperschall
- Simulationstechnik
- Strömungsmechanik
- Technische Strömungslehre
- Technisches Design
- Technologien der Nano- und Mikrosystemtechnik I
- Werkstofftechnik und Simulation
- Zuverlässigkeitstechnik

Gruppe II:

Anwendungsorientierte Produktion

- Arbeitswissenschaft
- Chemische Reaktionstechnik I
- Einführung in die effiziente Wärmenutzung
- Energie- und Umwelttechnik
- Energiewirtschaft und Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Fertigungsverfahren Faser- und Schichtverbundwerkstoffe
- Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik
- Grundlagen der Mikroelektronikfertigung
- Grundlagen der Softwaretechnik in der
Produktionsautomatisierung
- Grundlagen der Umformtechnik
- Grundlagen der Wärmeübertragung
- Kerntechnische Anlagen
- Messtechnik – Anlagenmesstechnik
- Messtechnik – Fertigungsmesstechnik
- Messtechnik – Optische Messtechnik
- Regelungstechnik
- Regelungs- und Steuerungstechnik
- Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und
Industrieroboter
- Werkzeugmaschinen und Produktionssysteme
- Wissens- und Informationsmanagement in der Produktion



Studiendekan

Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Wehking
Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT)
Holzgartenstr. 15B
70174 Stuttgart
++49 (0) 711 - 685 - 83770
wehking@ift.uni-stuttgart.de

Fachstudienberatung Vollzeitstudium

Dr.-Ing. Rolf Ilg
Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement (IAT)
Nobelstr. 12
70569 Stuttgart
Turm 1, Raum 228
++49 (0) 711 - 970 - 2023
rolf.ilg@iat.uni-stuttgart.de

Prüfungsausschussvorsitzender

Prof. Dr.-Ing. habil. Rainer Friedrich
Institut für Energiewirtschaft und Rationelle
Energieanwendung (IER)
Heßbrühlstr. 49a
70565 Stuttgart
++49 (0) 711 - 685 - 87812
pa-tema@ier.uni-stuttgart.de

Praktikantenamt

Dipl.-Ing. Holger Haag
Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF)
Allmandring 35
70569 Stuttgart
Raum 0.105
++49 (0) 711 - 685 - 61840
pa-masch@iff.uni-stuttgart.de

Studienbüro (Fakultät 4 und 7)

Dipl.-Ing. Christine dos Santos Costa
Gemeinsame Kommission Maschinenbau
Pfaffenwaldring 9
70569 Stuttgart
++49 (0) 711 - 685 - 66468
costa@f07.uni-stuttgart.de

Internationales Zentrum

(Dezernat II – Internationales)

Pfaffenwaldring 60 (IZ)
D- 70569 Stuttgart
Telefon: ++49 (0)711-685-68599
Stuttgarter Studierende - Outgoings: auslandsstudium@ia.uni-stuttgart.de
Ausländische Studierende - Incomings: incoming@ia.uni-stuttgart.de
Studienvorbereitende Deutschkurse: german.courses@ia.uni-stuttgart.de

Stipendienbeauftragter

NN

Auslandsbeauftragter

NN

Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät 7

Dr. Birgit Spaeth
Institut für Industrielle Fertigung u. Fabrikbetrieb (IFF)
Nobelstr. 12
70596 Stuttgart
++49 (0) 711 - 970 - 1810
birgit.spaeth@iff.uni-stuttgart.de

Zentrale Studienberatung

Geschwister-Scholl-Str. 24 C
70174 Stuttgart
++49 (0) 711 - 685 - 82133
studienberatung@uni-stuttgart.de
www.uni-stuttgart.de/studienberatung/

Fachschaft für Maschinenbau & Co.

IWZ
Pfaffenwaldring 9
70569 Stuttgart
EG, Raum 0-166
++49 (0) 711 - 685 - 66541
fs-mach@faveve.uni-stuttgart.de
<http://fsmach.uni-stuttgart.de/>

Studentenwerk Stuttgart

Anstalt des öffentlichen Rechts
Rosenbergstraße 18
70174 Stuttgart
++49 (0) 711 - 9574 - 410
studentenwerk@sws-internet.de
www.sws-internet.de

Nützliche Links – Beratung und Service: <http://www.uni-stuttgart.de/studieren/service/>

Fachstudienberater	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/infostellen/fachberatung/index.html
Formalitäten	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/admin/index.html
Praktikumsrichtlinien	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/praktika/richtlinien/index.html
Prüfungsausschüsse	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/infostellen/pav/
Prüfungsamt	www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt/
Prüfungsordnungen	www.uni-stuttgart.de/studieren/service/admin/po/index.html
Schlüsselqualifikationen	www.uni-stuttgart.de/sq

Ohne Gewähr, verbindlich sind die jeweils gültigen Rechtsvorschriften.

ZSB Stuttgart, Geschwister-Scholl-Straße 24 C, 70174 Stuttgart, Tel. +49 (0) 711 - 685 - 82133 / Fax +49 (0) 711 - 685 - 82256