

INFORMATIONEN FÜR STUDIERENDE
DES SOMMERSEMESTERS 2023

WEITER GEHT'S...

DAS SEMESTERHEFT
NÄCHHALTIGE INGENIEURWISSENSCHAFT
FÜR STUDIERENDE AB DEM ZWEITEN SEMESTER

Herausgeber: Fakultät für Maschinenbau
der Leibniz Universität Hannover
Arbeitsgruppe Studieninformation

■ Inhalt

Wichtige Termine.....	1	Studentenwerk Hannover.....	46
Anmeldung zu den Prüfungen.....	2	IT-Services (LUIS).....	47
Wahlkurse.....	3	Stud.IP.....	48
Übersicht Bachelorstudium.....	4	TIB und Springerlink.....	49
Die Fächer im Bachelorstudium.....	8	Studentische Vereine.....	50
Mathematik.....	8	Einrichtungen d. Fakultät f. Maschinenbau.....	52
Grundlagen der Technischen Mechanik.....	10	Internationale Studierende.....	53
Einführung in das Umweltrecht.....	12	OK- und IK-Haus.....	54
Wissenschaftsphilosophie und Ethik der		Lageplan und Lernplätze.....	56
Technikwissenschaft.....	13		
Werkstoffkunde I.....	14		
Thermodynamik I.....	15		
Grundzüge der Chemie.....	16		
Digitalisierung.....	17		
Grundlagen der elektromagnetischen Ener-			
giewandlung.....	18		
Polymerwerkstoffe.....	19		
Introduction to Sustainability Economics...	20		
Kombinationsmodul: „Einführung in die ..			
Nachhaltigkeitswissenschaft(en)“.....	21		
Grundlagen der Elektrotechnik.....	22		
Konstruktionslehre.....	24		
Konstruktives Projekt.....	26		
Elektrotechnisches Grundlagenlabor.....	29		
Grundlagen der elektrischen Mess- und Rege-			
lungstechnik.....	30		
Thermofluidodynamik.....	31		
Numerische Mathematik.....	32		
Kreislauftechnik.....	33		
Nachhaltige Produktion.....	34		
Studium Generale.....	35		
StudiStart!.....	35		
AG Stud.....	35		
PO 2021.....	36		
Infos zum Praktikum der Nachhaltige Ing.....	38		
ZQS / Schlüsselkompetenzen.....	40		
Hochschulpolitik.....	41		
Information, Abwechslung und Hilfe.....	44		
Semesterticket.....	45		

Herausgeber: Fakultät für Maschinenbau
der Leibniz Universität Hannover
Arbeitsgruppe Studieninformation

Redaktion: Finnja Streich
Tobias Horneborg

Titelbild: Pexels @Pixabay

Auflage: 3. Auflage
März 2023

Bezug: 2023 nur als PDF

Arbeitsgruppe Studieninformation

Sprecher: Prof. Dr. Matthias Becker
Studiendekan
(Studiendekanat) ☎ 762-2763

E-Mail: agstud@maschinenbau.uni-hannover.de

Website: Stud.IP Studiengruppe: AG Stud

Alle Angaben ohne Gewähr!

■ Wichtige Termine im Sommersemester 2023

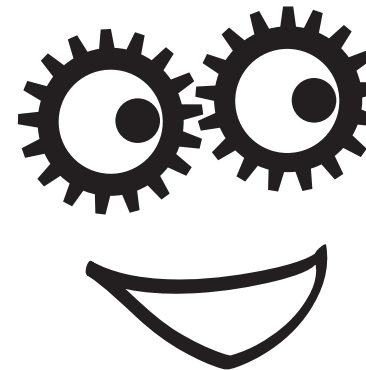
Semesterdauer	01.04.2023 – 30.09.2023
Vorlesungszeit	11.04.2023 – 22.07.2023
Unterbrechung	30.05.2023 – 03.06.2023
Rückmeldezeitraum	bis 22.07.2023 (für das Wintersemester 2023/24)
12.04.2023	StudiStart! für das zweite und höhere Semester Nachhaltige Ingenieurwissenschaft 15:30 – 17:00 Uhr, F303 (1101)
15.04. – 30.04.2023	Prüfungsanmeldung im QIS Veranstaltungsbegleitende Prüfungen
15.05. – 31.05.2023	Prüfungsanmeldung im QIS weitere Prüfungsformen
31.05.2023	DILE ab 13 Uhr und im Anschluss Frühlingsfest des FSR



Die Ziffer in den gelben Kreisen steht für das Semester in der diese Vorlesung besucht werden sollte wenn zum Wintersemester angefangen wurde zu studieren. (Zyklisch)



Die Ziffer in den blauen Kreisen steht für das Semester in der diese Vorlesung besucht werden sollten wenn zum Sommersemester angefangen wurde zu studieren. (Antizyklisch)



■ DILE

„Die Institute laden ein“ und stellen euch die Wahlpflichtmodule für euren Bachelorstudien-gang vor.
In Vorträgen, die in die drei Fachbereiche der Fakultät für Maschinenbau untergliedert sind, wird euch zunächst ein grober Überblick über die Module gegeben. Anschließend sind in den Institutsgebäuden und dem PZH Stände der Institute aufgebaut, an denen Mitarbeiter der Institute für eure Fragen bereitstehen. Hier könnt ihr euch über mögliche Bachelorarbeitsthemen informieren, außerdem werden einige Institute Führungen durch ihre Versuchshallen anbieten.

Beginn ist um 13 Uhr in Garbsen

■ Anmeldung zu den Prüfungen beim Prüfungsamt

Prüfungsanmeldezeitraum

15.04. – 30.04.2023	Prüfungsanmeldung im Veranstaltungsbegleitende Prüfungen
15.05. – 31.05.2023	Prüfungsanmeldung alle weiteren Prüfungsformen

Wo melden? PO 2021 online unter:
qis.verwaltung.uni-hannover.de/

Die Zugangsdaten wurden mit den I-Bescheinigungen versandt.
Links unter „Mein Studium“, danach „Prüfungsanmeldung/-abmeldung“

Bei Rückfragen Andrea Diesing (Nachhaltige Ing. PO 2021) ☎ 762-2020

Hinweise PO 2021 Die konstruktiven Projekte und Labore müssen nicht zwingend zusätzlich zur Anmeldung bei den Instituten (z.B. Stud.IP) noch einmal im regulären Prüfungsanmeldezeitraum angemeldet werden! Beachtet dazu die Ankündigungen der beteiligten Institute!

Als Studierende seid ihr verpflichtet, die ordnungsgemäße Erfassung eurer Online-Prüfungsanmeldung bzw. -abmeldung zu kontrollieren. Über die Funktion „Info über angemeldete Prüfungen“ im QIS könnt ihr jederzeit die angemeldeten Prüfungen anzeigen lassen. Dort nicht aufgeführte Prüfungen sind auch nicht angemeldet! Unstimmigkeiten zu angemeldeten Prüfungen müssen schnellstmöglich innerhalb des Anmeldezeitraums geklärt werden. Meldet euch bei Problemen sofort beim Prüfungsamt!

Achtung! Eine nachträgliche Anmeldung zu den Prüfungen ist nur aus triftigen Gründen (z.B. Krankheit) möglich und beim Prüfungsausschuss zu beantragen. Eine Nachmeldung aus dem Grund „vergessen“ ist nicht möglich!
Sollte deine Prüfungsordnung nicht explizit genannt sein, erkundige dich bitte selbstständig, welche Anmeldezeiträume für dich gelten.

■ Wahlkurse

Ab dem 5. Semester wählt ihr 2 Wahlpflichtmodule aus, die jeweils aus einer Vorlesung bestehen. Die **Wahlpflichtmodule** sind in sechs Schwerpunkte unterteilt. In der folgenden Tabelle sind einige beispielhaft aufgeführt. Eine vollständige Liste findet ihr im „Modulkatalog zur PO 2021 Nachhaltige Ingenieurwissenschaft“ auf:

<https://www.maschinenbau.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/nachhaltige-ingenieurwissenschaft-b-sc/>

Entwicklung und Konstruktion	Continuum Mechanics I (IKM)
	Mechatronische Systeme (IMES)
	Konstruktion für die additive Fertigung (IPeG)
Energie- und Verfahrenstechnik	Hochspannungstechnik I (ifes)
	Kälteanlagen und Wärmepumpen (IfT)
	Biomedizinische Technik für Ingenieure I (IMP)
Nachhaltige Produktionstechnik	Biokompatible Werkstoffe (IW)
	Betriebsführung (IFA)
	Nachhaltigkeitsbewertung I (IKK)
Automatisierung und Digitalisierung	Robotik I (IMES)
	Leistungselektronik I (IAL)
	Grundlagen der Nachrichtentechnik (IMW)
Nachhaltigkeitswissenschaften	Aspekte der Energiewende (IFES)
	Einführung in die Umwelt und Klimaethik (CELLS)
	Gründungspraxis für Technologie Start-Ups (IMES)
Umweltschutz und Wasserwirtschaft	Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik (ISAH)
	Umweltbiologie- und chemie (ISAH)
	Strömung in Hydrosystemen (ISU)

Laut Musterstudienplan sind die Wahlpflichtmodule für das 5 Semester eingeplant. Bitte erkundigt euch rechtzeitig wann eure Vorlesungen gehalten werden, denn es ist durchaus möglich, dass Kurse nur im WiSe oder nur im SoSe angeboten werden.

Die Informationen, wo und wann eure Veranstaltungen stattfinden, bekommt ihr entweder auf den Webseiten der Institute oder dem Stud.IP. Für eine allgemeine Kursbeschreibung und Übersicht ist der Modulkatalog zu empfehlen.

■ Übersicht über das Bachelorstudium (WiSe)

LP	1. Semester	2. Semester	3. Semester		4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP
1	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke	Grundlagen der Elektrotechnik II: Elektrische und magnetische Felder + Labor	Thermodynamik I + Chemie		Thermofluiddynamik	Erneuerbare Energien	Modul Bachelorarbeit	1
2				2				
3				3				
4				4				
5				5				
6				6				
7	Einführung in die Nachhaltigkeitswissenschaft	Fortgeschrittene Konstruktionslehre / Konstruktives Projekt	Grundlagen der elektronagnetischen Energiewandlung		Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik	Nachhaltiges Produktdesign / Stud. Designprojekt	Modul Bachelorarbeit	7
8				8				
9				9				
10				10				
11	Konstruktionslehre I / Konstruktives Projekt	Mathematik II	Digitalisierung		Numerische Mathematik / Mathematische Tools	Zustandsdiagnose und Asset Management	Modul Bachelorarbeit	11
12				12				
13				13				
14				14				
15	Mathematik I	Mathematik II	Werkstoffkunde I		Nachhaltige Produktion	Wahlpflichtmodul I	Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum oder 3 Wahlpflichtmodule	15
16				16				
17				17				
18				18				
19				19				
20				20				
21	Grundlagen der Technischen Mechanik I	Grundlagen der Technischen Mechanik II	Introduction to Sustainability Economics		Einführung in das Umweltrecht	Wahlpflichtmodul II	Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum oder 3 Wahlpflichtmodule	21
22				22				
23				23				
24				24				
25				25				
26				26				
27	Bacheloprojekt	Wissenschaftsphilosophie und Ethik der Technikwissenschaft	Polymerwerkstoffe + Labor Materialprüfung		Tutorien oder Studium Generale		Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum oder 3 Wahlpflichtmodule	27
28				28				
29				29				
30				30				
31				31				
32				32				

■ Übersicht über das Bachelorstudium (SoSe)

LP	1. Semester	2. Semester	3. Semester		4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP		
1	Grundlagen der Technischen Mechanik II	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke	Fortgeschrittene Konstruktionslehre / Konstruktives Projekt	s	Grundlagen der elektromagnetischen Energie-wandlung	Grundlagen der Rege-lungs-	Modul Bachelorarbeit	1		
2								2		
3						3				
4						4				
5						Umweltrecht		Einführung in die Nachhaltigkeitswissenschaft	Grundlagen der Elektro-technik II: Elektrische und magnetische Felder + Labor	Digitalisierung
6	6									
7	Mathematik I	Mathematik II	Numerische Mathematik		Polymerwerkstoffe + Labor Materialprüfung	Thermofluiddynamik		Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum oder 3 Wahlpflichtmodule	7	
8									8	
9									9	
10									10	
11									11	
12	Wissenschaftsphilosophie und Ethik der Technikwis-senschaft	Konstruktionslehre I / Konstruktives Projekt	Nachhaltige Produktion		Thermodynamik I + Chemie	Wahlpflichtmodul I			12	
13									13	
14									14	
15									15	
16									16	
17	Introduction to Sustaina-bility Economics	Grundlagen der Tech-nischrn Mechanik I	Tutorien oder Studium Generale		Erneuerbare Energien	Wahlpflichtmodul II			17	
18									18	
19									19	
20									20	
21									21	
22	Bachelorprojekt	Werkstoffkunde I			Nachhaltiges Produktde-sign / Stud. Designprojekt				22	
23									23	
24									24	
25									25	
26									26	
27									27	
28									28	
29									Zustandsdiagnose und Asset Management	29
30										30
31										31
32										32
33										33

■ Mathematik I für Ingenieurwissenschaften (antizyklisch)

Prof. Dr. Matthias Schütt
 Institut für Algebraische Geometrie
 Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.iag.uni-hannover.de



Vorlesung	Mo 10:15 - 11:45 Uhr Raum B305: Bielefeldsaal (Hauptgebäude) ab 11.04.2023 Mi 16:15 - 17:45 Uhr Raum F102 (Hauptgebäude) ab 13.04.2023	Dr. Fabian Reede
Hörsaalübung	wöchentliche Videos auf Stud.IP	
Übung	Mi 14:15 - 15:45 Uhr Raum F107 (Hauptgebäude) Raum B302: Klaus Fröhlich Hörsaal (Hauptgebäude) Mi 18:15 - 19:45 Uhr Raum F142 (Hauptgebäude) Fr 10:15 - 11:45 Uhr Raum F428 (Hauptgebäude)	
Auskunft	Dr. Fabian Reede	reede@math.uni-hannover.de
Prüfungsleistung	MATHEMATIK I Klausur 120 Min.	

■ Mathematik II für Ingenieurwissenschaften

Prof. Dr. Matthias Schütt
 Institut für Algebraische Geometrie
 Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.iag.uni-hannover.de



Vorlesung	Mo 16:15-17:45 Uhr, Raum: E415 (Audimax) Do 09:45-11:15 Uhr, Raum: E415 (Audimax) ab 13.04.2023	Dr. Fabian Reede
Hörsaalübung		
Übung	siehe Stud.IP	
Auskunft	Mohamad Yousfan, Mateo Puente Fuertes	mfi@math.uni-hannover.de
Prüfungsleistung	MATHEMATIK II 4 Kurzklausuren über das erste Semester verteilt oder im Prüfungszeitraum eine Klausur mit 120 Min. Dauer.	
Prüfungstermin	voraussichtlich 04.10.2023	
Kurzklausuren	03.05.2023, 07.06.2023, 28.06.2023 und 19.07.2023 Sollten die Termine geändert werden wird dies in der Vorlesung bekanntgegeben. Die Teilnehmer sind (nach Matrikelnummern) in Zeitblöcke eingeteilt. Diese schreiben die Kurzklausuren in einem rotierenden System. Zu welcher Uhrzeit ihr schreibt wird immer aktuell im Stud.IP bekannt gegeben.	
Klausur	Bei Nichterreichen der, zum Bestehen erforderlichen, 15 Gesamtpunkte in den Kurzklausuren kann Mathematik II als Klausur von 120 Min. Dauer am Ende des Semesters geschrieben werden.	

■ Grundlagen der Technischen Mechanik I

Prof. Dr.-Ing. Jörg Wallaschek
 Institut für Dynamik und Schwingungen
 An der Universität 1, Gebäude 8142, 30823 Garbsen
www.ids.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Grundlagen der Technischen Mechanik II

Prof. Dr.-Ing. habil. Philipp Junker
 Institut für Kontinuumsmechanik
 An der Universität 1, Gebäude 8142, 30823 Garbsen
www.ikm.uni-hannover.de



Vorlesung	Mi 09:45 - 11:15 Uhr Raum: E415 (Audimax) Beginn: 12.04.2023	Prof. Dr.-Ing. habil. P.Junker Dr.-Ing. D. Jantos
Hörsaalübung:	Fr 08:00 - 09:30 Uhr Beginn: 15.04.2023	Dr.-Ing. Dustin Jantos
Aushänge	www.smb.uni-hannover.de www.ikm.uni-hannover.de	
Auskunft	Dr.-Ing. Dustin Jantos jantos@ikm.uni-hannover.de	
Prüfungsleistung	Grundlagen der technischen Mechanik II Klausur, Dauer: 90 Min.	
Prüfungstermin	Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt	
Hinweis	Zur Klausurvorbereitung werden zusätzliche Sondersprechstunden und ein Repetitorium eingerichtet. Bitte die Aushänge gegen Ende der Vorlesungszeit beachten.	

■ Einführungen in das Umweltrecht

Dr. Dimitrios Parashu
 Institut für Internationales Recht, Lehrstuhl für Öffentliches Recht
 Königsworther Platz 1, 30167 Hannover, Gebäude 1502
 dimitrios.parashu@jura.uni-hannover.de



Sitzungen:	Di 30.05. 10:00 - 12:00 Uhr Mi 31.05. 10:00 - 12:00 Do 01.06. 10:00 - 14:00 Uhr Fr 02.06. 10:00 - 12:00 Uhr Sa 03.06. 10:00 - 14:00 Uhr	Dr. Dimitrios Parashu
	Sa 17.06. 10:00 - 12:00 Uhr (Raum: 8130 - 030)	
	Raum: 8132 - 101/103 (Garbsen)	
Auskunft:	Dr. Dimitrios Parashu dimitrios.parashu@jura-uni-hannover.de	
Prüfungsleistung:	Klausur vorraussichtlich am 17.06.2023	

■ Wissenschaftsphilosophie und Ethik der Technikwissenschaft

Prof. Dr. Thomas Reydon
 Institut für Philosophie
 Lange Laube 6, 30159 Hannover
 reydon@ww.uni-hannover.de



(Ir)Responsible Science and Engineering:

Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

Umweltphilosophie, Naturschutz und philosophische Aspekte der Nachhaltigkeit:

Vorlesung:	Fr 14:15 - 15:45 Uhr Sa 12:15 - 13:45 Uhr Raum: 107 - 1920 Lange Laube 32 ab 21.04.2023	Prof. Dr. Thomas Reydon
Auskunft:	Prof. Dr. Thomas Reydon	reydon@ww.uni-hannover.de

■ Werkstoffkunde I

Prof. Dr.-Ing. H. J. Maier
Institut für Werkstoffkunde (IW)
An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.iw.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Thermodynamik I

Prof. Dr.-Ing. S. Kabelac
Institut für Thermodynamik (IFT)
An der Universität 1, 30823 Garbsen, Gebäude 8143
www.ift.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Grundzüge der Chemie

Prof. Dr. F. Renz
Institut für Anorganische Chemie
Callinstr. 9, 30167 Hannover
www.aci.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Digitalisierung

Prof. Dr.-Ing. J. Ostermann
Institut für Informationsverarbeitung
Appelstraße 9A, 30167 Hannover
www.tnt.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung

Prof. Dr.-Ing. B. Ponick
Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik
Institut ist temporär umgezogen
www.ial.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Polymerwerkstoffe

Prof. Dr.-Ing. H.-J. Endres
Institut für Kunststoff- und Kreislauftechnik
An der Universität 2, 30823 Garbsen, PZH
www.ikk.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Introduction to Sustainability Economics

Prof. Dr. Ulrike Grote
 Institut für Umweltökonomik und Welthandel
 Königsworther Platz 1, 30165 Hannover
 www.iuw.uni-hannover.de



In diesem Modul kann zwischen den folgenden Lehrveranstaltungen gewählt werden:

Introduction to Sustainability Economics

Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

Economics of Development and Environment

Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

Grundlagen der BWL III: Nachhaltiges Ressourcenmanagement

Vorlesung: Fr 21.04. 07:30 - 09:00 Uhr (einmalig)
 Do 16:15 - 17:45 Uhr
 Di 09.05. 18:15 - 19:45 Uhr (einmalig)
 Raum: VII 002, Gebäude 1507

Auskunft: Dr. rer. pol. Hans-Jürgen Bruns
 bruns@pua.uni-hannover.de

Prüfungstermin: Fr 21.07.2023 11:00 - 12:30 Uhr

■ Kombinationsmodul „Einführung in die Nachhaltigkeitswissenschaft(en)“

Prof. Dr. Matthias Becker
 Institut für Berufswissenschaften der Metalltechnik (IBM)
 Appelstraße 9, 30167 Hannover, Gebäude 3409
 www.ibm.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke

Prof. Dr.-Ing. Stefan Zimmermann
 Instituts für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik (geml)
 Appelstraße. 9A, 30167 Hannover
www.geml.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Grundlagen der Elektrotechnik: Elektrische und magnetische Felder

Prof. Dr.-Ing. Stefan Zimmermann
 Instituts für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik (geml)
 Appelstraße. 9A, 30167 Hannover
www.geml.uni-hannover.de



Vorlesung	Di 11:00 – 12:30 Uhr Raum: 1507 – VII 201 Beginn: 11.04.2023	Prof. Dr.-Ing. Stefan Zimmermann
	Mo 08:15 – 09:45 (alle zwei Wochen) Raum: 08:15 – 09:45 Uhr Beginn: 15.05.2023	
Übung	Di 08:00 – 09:30 Uhr Raum E415: Audimax Beginn: 11.04.2023	
	Mo 08:15 – 09:45 Uhr 14-tägig Beginn: 24.04.2023	
Gruppenübung	Termine zu Redaktionsschluss nicht bekannt	
Aushänge / Umdrucke	Blattsammlung wird in der Vorlesung ausgegeben Sonstiges via Stud.IP	
Auskunft	Prof. Dr.-Ing. Stefan Zimmermann zimmermann@geml.uni-hannover.de	
Prüfungsleistung	Grundlagen der Elektrotechnik: Elektrische und magnetische Felder Klausur	
Prüfungstermin:	Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt	

■ Konstruktionslehre I

Prof. Dr.-Ing. Stefan Zimmermann
 Instituts für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik (geml)
 Appelstraße. 9A, 30167 Hannover
www.geml.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Fortgeschrittene Konstruktionslehre

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Poll
 Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie
 An der Universität 1, Gebäude 8143, 30823 Garbsen
www.imkt.uni-hannover.de



Vorlesung	Do 08:00 - 09:30 Uhr Raum: E415 (Audimax) ab 13.04.2023	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Poll
Übung	Mo 15:15 - 16:00 Uhr Raum: E415 (Audimax) ab 11.10.2023	
Auskunft	<i>Forum Stud.IP</i>	
Prüfungsleistung	Fortgeschrittene Konstruktionslehre Klausur	
Prüfungstermin	Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt	

■ Konstruktives Projekt I

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer
 Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)
 Gebäude 8143 (3.OG), An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.ipeg.uni-hannover.de



Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

■ Konstruktives Projekt II / CAD-Aufgabe

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer
 Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)
 Gebäude 8143 (3.OG), An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.ipeg.uni-hannover.de



Übung	Durchführung in Gruppen gemäß Aushang
Termine	Nach Aufgabenstellung, Daten über Stud.IP Gruppeneinteilung gemäß Information im Stud.IP
Anmeldung	Bis 07.04.2023 bei Stud.IP
Teilnahmevoraussetzung	CAD-Testat am 27.04.2023
Auskunft	M. Sc. Carl Steinnagel lehre@ipeg.uni-hannover.de Stud.IP-Gruppe
Prüfungsleistung	ANWESENHEITSPFLICHT BEI DEN TESTATEN UND ÜBUNGEN ABSCHLUSSTESTAT ERSTELLUNG EINER ZEICHENAUFGABE
Hinweis	Verwendetes CAD-System: Autodesk Inventor 2023 eine kostenfreie Ausbildungsversion ist online verfügbar: www.autodesk.com/education/home Da anhand der E-Mail-Adresse nachvollzogen wird, ob ihr Studierende seid, solltet ihr bei der Registrierung am besten eure @stud.uni-hannover.de-Adresse angeben. Weitere Informationen im Stud.IP

■ Kostenlose CAD-Software für das Technische Zeichnen (2D) und räumliche Modellieren (3D) für Studierende

Die konstruktive Gestaltung ist ein zentraler Ausbildungsbereich im Maschinenbau. Zur Dokumentation und detaillierten Ausarbeitung seiner Gestaltungsideen nutzt der Maschinenbauingenieur CAD-Software und erstellt damit technische Zeichnungen (2D) und räumliche Modelle (3D). In Lehrveranstaltungen des Instituts für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG) gibt es am Ende des 1. Semester die ersten Anleitungen im Umgang mit CAD-Software.

Die an der Fakultät verwendete CAD-Software wird von der Firma AutoDesk® angeboten, wobei vor allem AutoCAD® Mechanical (2D) und AutoDesk® Inventor® (3D) für den Maschinenbau von Interesse sind. Die AutoDesk® Software bietet vorinstallierte Normteilkataloge und flexible Lösungen für Simulationen sowie Konstruktionskommunikation. Die Nutzung dieser Software ist für Studierende kostenlos. Zum Download ist eine Registrierung bei AutoDesk® notwendig: www.autodesk.com/education/student-software

■ Buchhinweise zum Konstruieren

Beim Bearbeiten der Konstruktiven Projekte treten regelmäßig Fragen zu Standardkonstruktionen oder Darstellung auf. Eine gute Hilfestellung geben hier die Skripte des IPeG und IMKT, weiterführend empfiehlt die AG Stud u.a. folgende Literatur:

Technisches Zeichnen (Hoischen) ISBN-13: 978-3589241941
 Tabellenbuch Metall ISBN-13: 978-3808517253
 Roloff/Matek Maschinenelemente..... ISBN-13: 978-3834814548
 Konstruktionselemente des Maschinenbaus 1 ISBN-13: 978-3642243004
 Konstruktionselemente des Maschinenbaus 2 ISBN-13: 978-3642243028
 Einführung in die DIN-Normen (Klein)..... ISBN-13: 978-3835100091

Jeder arbeitet anders und kann mit einem Buch mehr oder weniger anfangen! Deswegen überlegt gut, ob ihr ein Buch wirklich kaufen wollt oder es lieber in der TIB ausleiht. Die Bücher des Springer-Verlags sind zudem kostenlos über den Springer-Link downloadbar.

■ Elektrotechnisches Grundlagenlabor

Prof. Dr.-Ing. P. Werle
 Institut für Elektrische Energiesysteme - Schering-Institut (SI)
 Callinstraße 25A, 30167 Hannover
www.si.uni-hannover.de

Labor 2 Versuche

Bitte guckt regelmäßig in die Stud.IP Veranstaltung „Experimentelle Übung: Elektr. Grundlagenlabor: Nachhaltige Ingenieurwissenschaft“ um Informationen zur Anmeldung und zur Durchführung des Labors zu bekommen.

Anmeldung Di 11.04.2023 14:00 - 14:30 Uhr
 Mi 12.04.2023 14:00 - 14:30 Uhr
 Die Anmeldung ist im Foyer des E-Technik Hochhauses, Appelstr. 9A. Bei Vorlage der entsprechenden Studentenausweise (oder Kopie) kann eine Person auch weitere Studierende anmelden. Gruppenwünsche können nur bei gemeinsamer Anmeldung berücksichtigt werden.

Anmerkung d. Red. Bei der Anmeldung können Wunsch-Wochentage angegeben werden. Bei Überbelegung wird gelost, d.h. die Reihenfolge der Anmeldung ist nicht entscheidend! Bereitet euch gründlich auf das Labor vor (Umdruck). Meldet euch unbedingt frühzeitig ab, falls ihr Labortermine nicht wahrnehmen könnt!

www.si.uni-hannover.de/grulala

Auskunft M. Sc. Moritz Kuhnke

Ablauf

- Überprüfung der Vorbereitung bei Laborbeginn (Vortestat)
- Durchführung von Laborversuchen in Dreiergruppen
- Anfertigung von Laborberichten
- Überprüfung der Arbeitsergebnisse (Nachtstat)

Prüfungsleistung **ANERKANNTEN LABORBERICHTE / TESTATE**

■ Grundlagen der elektrischen Mess- und Regelungstechnik

Prof. Dr.-Ing. Stefan Zimmermann
 Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik (geml)
 Appelstraße. 9A, 30167 Hannover
www.geml.uni-hannover.de



Dieses Modul besteht aus folgenden zwei Veranstaltungsteilen:

Grundlagen der elektrischen Messtechnik

Vorlesung	Mi 13:45 - 15:15 Uhr ab 12.04.2023	Dr.-Ing. Erik Bunert
Übung	Fr 08:15 - 09:45 Uhr ab 28.04.2023	
Auskunft	Dr.-Ing. Erik Bunert	bunert@geml.uni-hannover.de
Hausübung	16.05. - 17.05.2023 weitere Infos bei Stud.IP	

Grundlagen der elektrischen Regelungstechnik

Diese Veranstaltung wird ausschließlich im Wintersemester angeboten.

Prüfungsleistung	Hausübung und Klausur
------------------	-----------------------

■ Thermofluiddynamik

Prof. Dr.-Ing. S. Kabelac
 Institut für Thermodynamik (IFT)
 An der Universität 1, 30823 Garbsen, Gebäude 8143
www.ift.uni-hannover.de



Vorlesung	Fr 11:00 - 12:30 Uhr Raum: 031 - 8130 ab 14.04.2023 Mi 19.07.2023 08:00 - 09:30 Uhr Raum: 030 - 8110 (PZH - Spine (1. BA))	Prof. Dr.-Ing. Stephan Kabelac
Übung	Fr 11:00 - 12:30 Uhr Raum: B227 - 1104 (ehemaliges Heizkraftwerk, Welfengarten 1A) ab 18.04.2023	

■ Numerische Mathematik

Prof. Dr. Sven Beuchler
 Institut für Angewandte Mathematik (IFAM)
 Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.ifam.uni-hannover.de



Vorlesung	Mi 11:45 - 13:15 Uhr Raum: E415 - 1101 (Audimax) Do 13:15 - 15:45 Uhr Raum: E001 - 1101 (Hugo Kulka Hörsaal)	Dr. Frank Attia
Übung	Die Übungen sind in die Vorlesung integriert. Zusätzlich werden Fragestunden angeboten.	
Material	Skript, Ankündigungen und Aufgaben werden über Stud.IP zur Verfügung gestellt.	
Prüfungsleistung	Numerische Mathematik Klausur, Dauer: 90 Min., beinhaltet einen Kurzfragenteil sowie einen Teil mit längeren Aufgaben	
Prüfungstermin	voraussichtlich 22.07.2023	
Hinweise	Klausurmodalitäten werden auf einem Extrablatt in der Vorlesung bekannt gegeben. I.d.R. sind eine Druckversion des Vorlesungsskriptes, eine handgeschriebene Formelsammlung und ein nicht programmierbarer Taschenrechner zugelassen.	

■ Kreislauftechnik

Prof. Dr.-Ing. H.-J. Endres
 Institut für Kunststoff- und Kreislauftechnik
 An der Universität 2, 30823 Garbsen, PZH
www.ikk.uni-hannover.de



Vorlesung	Mo 11:30 - 13:00 Uhr Raum: 031 - 8130 Mo 15:45 - 17:15 Uhr Raum: 031 - 8130 ab 17.04.2023	Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres
-----------	---	----------------------------------

■ Nachhaltige Produktion

Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis
 Institut für Fabrikanlagen und Logistik
 An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.ifa.uni-hannover.de



Vorlesung	Fr 12:45 - 14:15 Uhr Raum: 030 - 8130 ab 14.04.2023	Dr.-Ing. Tobias Heinen
Übung	Fr 14:30 - 15:15 Uhr Raum 030 - 8130 ab 14.04.2023	

■ Studium Generale

Hier habt ihr die Möglichkeit Tutorien der Fakultät einzubringen. Ihr könnt aber auch jede andere Veranstaltungen, die an der Leibniz Universität Hannover angeboten wird, in diesem Bereich belegen. Handelt es sich um ein Modul mit Studienleistung, wie es bei uns an der Fakultät die Tutorien sind, so wird diese als unbenotet Studienleistung eingebracht. Kurse mit einer Prüfungsleistung hingegen werden auch mit Note dort verbucht. Auf Antrag ist es möglich auch Kurse mit Prüfungsleistung unbenotet einzubringen. Der Kerngedanke des Studium Generale ist es seinen Horizont zu erweitern und nicht unbedingt eine Vorlesung der Fakultät für Maschinenbau zu besuchen. Es stehen euch hier alle Lehrveranstaltungen der Leibniz Universität Hannover zu Verfügung. Ob Architektur, Sport oder Kunst - völlig egal. Die Anmeldung erfolgt wie bei jeder Klausur online. Ihr müsst voraussichtlich die Veranstaltungsnummer der Lehrveranstaltung dort angeben.

■ StudiStart!

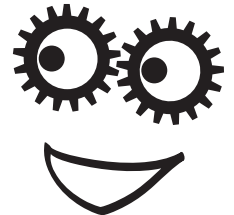
DIE WICHTIGSTEN INFOS FÜR JEDES SEMESTER - IN JEDEM SEMESTER!

StudiStart! ist eine Informationsveranstaltungsreihe des Studiendekanats Maschinenbau. Nach dem ersten Semester gibt es einen Veranstaltungstermin für alle höheren Semester. Dieser Termin liegt üblicherweise in der ersten Vorlesungswoche jedes neuen Semesters. Ihr solltet die Möglichkeit, einen Überblick über das aktuelle Semester zu bekommen wahrnehmen. Die Termine in diesem Semester:

11. April 2023	12:30 - 14:00 Uhr	1. Semester
12. April 2023	15:30 - 17:00 Uhr	2. und höhere Semester

Die aktuellen Termine werden immer unter folgender Adresse bekannt gegeben:
www.maschinenbau.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/studistart

Die **Arbeitsgruppe Studieninformation (AG Stud)** besteht aus Studierenden der Fakultät und hat es sich zu Aufgabe gemacht, die Studierenden in den ersten Semestern mit allen Informationen zu versorgen, die für den einfachen Einstieg ins Studium wichtig sind. Dies geschieht vor allem in Form dieser Hefte und Informationsveranstaltungen wie „DILE“. Zudem organisiert die AG Stud das Einführungsprogramm für die neuen Erstsemester.



Die AG Stud sucht immer nach neuen Mitstudierenden, welche sich für ihre Fakultät engagieren wollen! Bei Interesse meldet euch unter agstud@maschinenbau.uni-hannover.de

■ PO 2021 in der aktuellen Fassung (08.09.2022)

Die vollständige PO 2021 findet ihr im Internet unter:

<https://www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/nachhaltige-ingenieurwissenschaft-bsc/ordnungen/>

Diese Seiten sind wichtig! Wir wollen euch informieren, unter welchen Bedingungen ihr das Studium eingegangen seid, welche Prüfungen es gibt, welche Rechte ihr habt und was IHR leisten müsst, um weiterstudieren zu dürfen.

Ihr studiert in der Prüfungsordnung 2021. Diese Ordnung gibt vor, wie das Studium aufgebaut ist, was bei Nichtbestehen passiert und wie die An- und Abmeldeformalitäten ablaufen. Der ergänzende Kurs- und Modulkatalog (KMK) gibt vor, welche Prüfungsleistungen ihr erbringen müsst.

Prüfungsleistungen und Leistungspunkte

Es gibt folgende Arten von Prüfungen:

- Klausuren und mündliche Prüfungen (benotet und unbenotet)
- Teilprüfungen (benotet oder unbenotet)
- Testate / Labore (Fachgespräche zur Lernzielkontrolle, unbenotet)
- Bachelorarbeit (benotet)

Alle benoteten Prüfungsleistungen werden mit Noten 1=sehr gut, 2=gut, 3=befriedigend, 4=ausreichend oder 5=nicht ausreichend benotet. Die Differenzierung findet in Schritten von +/- 0,3 statt (1,0; 1,3; 1,7;...; 4,0; 5,0). Alles bis 4,0 gilt als bestanden.

Die unbenoteten Prüfungen werden auch Studienleistungen genannt.

Jede Prüfungs- und Studienleistung wird mit Leistungspunkten (=LP, bzw. CP=Creditpoints) vergütet. Deren Anzahl richtet sich nach dem Stundenaufwand, der zu erbringen ist (ca. 30 Std = 1CP). Willst du in Regelstudienzeit fertig werden, so musst du im Schnitt 30 LP pro Semester erreichen.

Anmeldung zu Prüfungen

- Die Anmeldung zu Prüfungen erfolgt über das Internet, dabei muss die vom Prüfungsamt gegebene Frist zwingend eingehalten werden.
- Nicht angemeldete Prüfungen können nicht im Nachhinein angerechnet werden. In WIRKLICH GUT begründeten Ausnahmefällen kann der Prüfungsausschuss anders entscheiden.

Rücktritt von Prüfungen

Falls ihr an einer Prüfungsleistung nicht teilnehmen möchtet, müsst ihr euch innerhalb der für die Prüfungsform vorgesehenen Frist selbstständig abmelden. Solltet ihr dies versäumen, wird die Prüfungsleistung als „nicht bestanden“ bewertet und gilt als unentschuldigter Rücktritt mit Versuchsverlust. Fristen zur Abmeldung von Prüfungsleistungen:

Abmeldung von einer Klausur:

- bis sieben Kalendertage vor Beginn der Prüfung (online)
- Abmeldung von einer mündlichen Prüfung schriftlich, per E-Mail bis einen Kalendertag vor Beginn der Prüfung

Ihr könnt nach Ablauf der Abmeldefrist unter Angabe wichtiger Gründe von einer Prüfung zurücktreten. Die wichtigen Gründe (z.B. Krankheit inklusive ärztliches Attest) müssen von Ihnen unverzüglich gegenüber dem Prüfungsausschuss mittels des Formulars nach Anlage 4 der MPO erklärt werden.

Teilprüfungen

- Für jedes Fach können während des Semesters Teilprüfungen angeboten werden, die die Klausur am Ende des Semesters ergänzen oder ersetzen (wie in Mathe I).
- Die Gewichtung der Teilprüfungen wird am Anfang des Semesters bekanntgegeben.
- Die Summe der Teilprüfungen kann dabei in die Note der Klausur am Ende des Semesters eingerechnet werden oder diese vollständig ersetzen.

Nichtbestehen von Prüfungen

- Nichtbestandene Prüfungen können zwei mal wiederholt werden.
- In der letzten Wiederholung einer Prüfungsleistung darf für eine tatsächlich erbrachte Klausur die Note „nicht ausreichend“ oder bei unbenoteten Klausuren „nicht bestanden“ NUR nach einer Ergänzungsprüfung erteilt werden
- Die Ergänzungsprüfung bezieht sich auf den Inhalt der vorausgegangenen Klausur
- Nach der Ergänzungsprüfung kann im Falle des Bestehens der Prüfungsleistung nur die Note „ausreichend (4.0)“ oder bei unbenoteten Prüfungen die Note „bestanden“ vergeben werden

Mindestleistungen

Nach Anlage 1.1 musst du

- nach dem 3. Semester mindestens sechs der folgenden Module bestanden haben
- nach dem 4. Semester mindestens zehn der folgenden Module bestanden haben:

Mathematik I, Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstrom-netzwerke, Einführung in die Nachhaltigkeitswissenschaft(en), Konstruktionslehre I, Grundlagen der Technischen Mechanik I, Grundlagen der Elektrotechnik II: Elektrische und magnetische Felder“, Fortgeschrittene Konstruktionslehre, Grundlagen der Technischen Mechanik II, Mathematik II, Werkstoffkunde, Wissenschaftsphilosophie und Ethik der Technikwissenschaften, Thermodynamik I + Chemie, Numerische Mathematik, Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung, Digitalisierung, Introduction to Sustainability Economics, Polymerwerkstoffe, Thermofluidynamik, Kreislauftechnik, Nachhaltige Produktion, Einführung in das Umweltrecht, Grundlagen der Messtechnik

Erfüllst du die Mindestleistungen nicht oder bestehst eine Nachprüfung nicht, erhältst du einen Bescheid über deine drohende Exmatrikulation.

Endgültiges Nichtbestehen der Bachelorprüfung (bzw. Masterprüfung)

Ein endgültiges Nichtbestehen der Bachelorprüfung (bzw. Masterprüfung) bedeutet, dass du exmatrikuliert wirst und an deutschen Universitäten kein Maschinenbaustudium (teilweise auch artverwandte Studiengänge) mehr aufnehmen kannst.

Achtung! Auf die Briefe und E-Mails vom Prüfungsamt solltest du unbedingt reagieren und auch auf keinen Fall Anhörungstermine verpassen! Im Zweifelsfall wendet euch an die Studienberatung!

■ Informationen zum Praktikum im Studiengang Nachhaltige Ing.

Begleitend zum Studium muss jeder Student bis zum Masterabschluss Praktika abgeleistet haben. Dies verlangt die Leibniz Universität Hannover in der Prüfungsordnung für den Studiengang Nachhaltige Ingenieurwissenschaften (PO 2021). Das Praktikum gliedert sich in 8 Wochen Vor- bzw. Grundpraktikum und 12 Wochen Fachpraktikum. Damit ein Praktikum anerkannt werden kann, müsst ihr einige Punkte beachten, ansonsten habt ihr im schlechtesten Fall ein Praktikum umsonst gemacht!

Info-Veranstaltung und Organisatorisches zur Erstanmeldung im Praktikantenamt

Im Rahmen der zweiteiligen Infoveranstaltung StudiStart! werden auch die wichtigsten Punkte zum Thema Praktikum angesprochen. Daher empfehlen wir euch die beiden StudiStart!-Veranstaltungen in jedem Fall zu besuchen. Siehe Seite 5.

Die aktuellste Praktikumsordnung findet ihr online:

<https://www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/nachhaltige-ingenieurwissenschaft-bsc/ordnungen/>

Es folgen einige Auszüge:

Zur **Anerkennung** des Praktikums muss ein Bericht vorgelegt werden, der deine Tätigkeiten beschreibt. Formblätter dafür findest du im Internet; Vorlagen geben dir sicherlich die höheren Semester des IK-Hauses. Alle Praktika sind **zeitnah** nach Beendigung beim Praktikantenamt anerkennen zu lassen.

Im **Vorpraktikum** sollen praktische Erfahrungen in der industriellen Fertigung gesammelt werden. Du kannst das Praktikum nur in einem „herstellenden“ Betrieb ableisten, KFZ Werkstätten oder ähnliches gehen nicht. Die Tätigkeiten werden dabei in 6 Aufgabenbereiche unterteilt:

- 1. Erlangung handwerklicher Fähigkeiten Bsp.: Spanende Bearbeitung (Sägen, Feilen, Bohren, Drehen, ...), Umformende Bearbeitung (Biegen, Walzen, Ziehen, Nietten, Schmieden, ...), Urformende Verfahren (Gießen, Sintern, ...), Füge- und Trennverfahren (Schweißen, Kleben, Brennschneiden, Lötten, ...)
- 2. Werkstatt- und Betriebstätigkeiten Bsp.: Montage, Qualitätsprüfung, Wartung und Reparatur von Anlagen, ...
- 3. Erlangen von Kenntnissen in Fertigung von Bauelementen, Bauteilen etc. Bsp.: Maschinelle fertigung: Fertigungstechnologien, Herstellverfahren, Halbleiterfertigung, ...
- 4. Erlangen von Kenntnissen über industrielle Betriebsabläufe Bsp.: Mitwirken im regulären Betrieb: Montageabteilung, Qualitätssicherung, Anlagenbetrieb, ...
- 5. Erlangen von Kenntnissen über industrielle informationstechnische Abläufe Bsp.: Messen u. Prüfen von Signalen, Installation von Hard- u. Software in der Industrie, ...
- 6. Erlangen von Kenntnissen in der Materialentwicklung und -analyse Bsp.: Physikalische oder chemische Produktfelder in der Materialabteilung

In den 8 Wochen musst du mindestens in 2 dieser Bereiche gearbeitet haben. Wenn du dein Vorpraktikum nicht vor Studienbeginn abgeleistet hast, musst du es nachholen!

Das Vorpraktikum sollte bis zum Ende des 4. Semester nachgewiesen werden!

Das **Fachpraktikum** umfasst 12 Wochen und dient dem Erwerb von Erfahrungen in typischen Aufgabenfeldern und Tätigkeitsbereichen des Ingenieurberufs. Im Gegensatz zum Grundpraktikum gibt es keine festen Vorgaben über den genauen Inhalt des Fachpraktikums. Viel mehr sollst du in das „Tagesgeschäft“ deines Arbeitsumfeldes integriert werden und die im Beruf stehenden Ingenieure beobachten, um von ihnen zu lernen. Dabei sollst du auch eigenständig Aufgabenfelder übernehmen und aktiv Arbeitsbeiträge leisten. Bei Fragen oder Unklarheiten, ob ein Betrieb für das Fachpraktikum geeignet ist, empfiehlt sich immer eine vorherige Rücksprache mit dem Praktikantenamt. Wenn das Fachpraktikum im Bachelor absolviert wird, müssen die 15 LP im Master durch 3 Wahlmodule erbracht werden. Falls das Fachpraktikum nicht im Bachelor absolviert wird, müssen die 15 LP durch drei zusätzliche Wahlpflichtmodule erbracht werden und das Fachpraktikum im Master eingebracht werden.

Hinweis:

Persönlich bedingte Fehltag müssen nachgearbeitet werden! Dazu zählen z.B. Krankheitstage, Urlaubstage und ggf. Tage die du für Klausuren fehlst; keine gesetzlichen Feiertage. Fehltag sollten also bei der Dauer eures Praktikums eingeplant werden (z.B. für 14 Wochen bewerben).

Zur Anerkennung eines Praktikumsabschnittes sind folgende Unterlagen erforderlich:

- Ausgefüllter Antragvordruck (gibt es im Praktikantenamt oder im Internet)
- Kopie des Zeugnisses des Betriebes zur Abgabe und im Original zur Einsichtsvorlage
- Vom Betrieb abgezeichnete Berichte gemäß Vorgabe der Praktikumsordnung
- Angabe der Fehltag

Es können **Ersatzleistungen für die Praktika anerkannt werden**. Das betrifft vor allem Studierende, die zuvor eine Ausbildung im technischen Bereich absolviert haben. Welche Ausbildungsberufe genau als Ersatz für die Praktika gelten, regelt die Praktikumsordnung bzw. das Praktikantenamt. **Ersatzleistung sind innerhalb von 4 Monaten nach Studienbeginn beim Praktikantenamt anzuerkennen!**

Dies war eine nur kurze Zusammenfassung der Praktikumsordnung. Näheres zu Praktika und zur Anerkennung klärt die gemeinsame Praktikumsordnung, die du im Internet herunterladen kannst.

www.maschinenbau.uni-hannover.de/praktika

Kontakt zum Praktikantenamt:

Anschrift:	Leibniz Universität Hannover Praktikantenamt der Fakultät für Maschinenbau IK-Haus, 8132, An der Universität 1, 30823 Garbsen
Leitung:	Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens, vertreten durch Dr.-Ing. Hübner
Geschäftszimmer:	Kristine Brunotte ☎ 762-2271
Informationen:	Allgemeines, Ordnungen: www.maschinenbau.uni-hannover.de/praktika
Praktikumsangebote:	www.smb.uni-hannover.de Link „alle Praktikumsangebote“
E-Mail:	praktikum@maschinenbau.uni-hannover.de
Öffnungszeiten:	Mo. 13:00-14:30 (per Telefon + Beratung in Präsenz), Di. 09:00 - 12:00 Uhr (per Telefon), Mi. 12:00 - 14:00 Uhr (per Telefon)

■ ZQS/Schlüsselkompetenzen: Bausteine für Erfolg im Studium, Praktikum und Beruf



Um in Studium, Praktikum und Berufsleben erfolgreich sein zu können, sind neben dem Fachwissen weitere Kompetenzen gefragt. Dazu zählen unter anderem Lernstrategien und Arbeitstechniken, ausgeprägte Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten, ein souveräner Umgang mit komplexen Projekten und Konflikten im Team oder auch interkulturelle Kompetenzen. Entscheidend für den Berufseinstieg sind darüber hinaus klare berufliche Ziele, Praxiserfahrungen, Kontakte zu Arbeitgebern sowie Überzeugungsfähigkeit im Bewerbungsverfahren. Die ZQS/Schlüsselkompetenzen unterstützt Sie im Studium u.a. mit folgenden Angeboten:

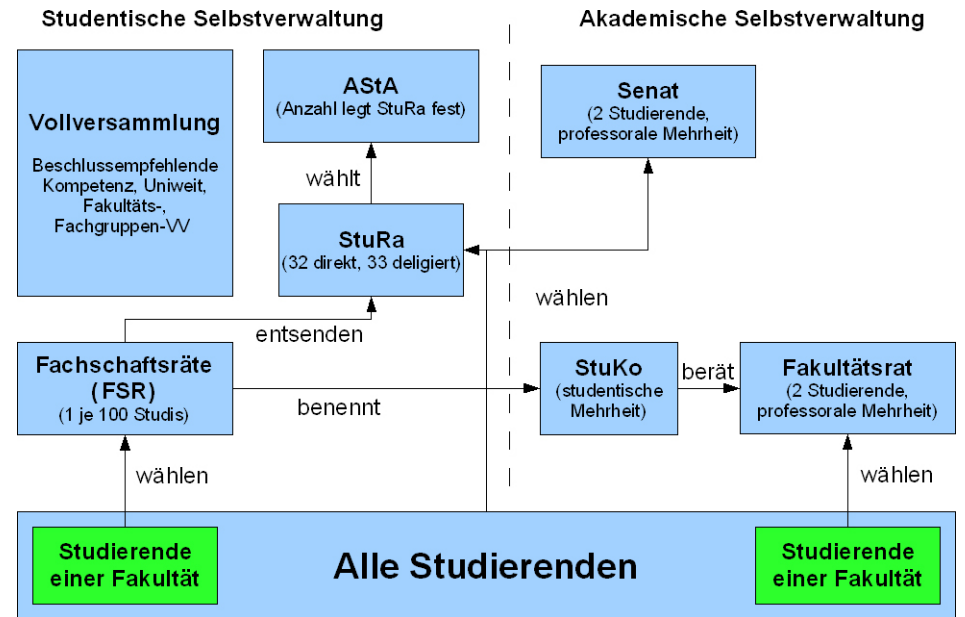
- Seminare zu Schlüsselkompetenzen mit Leistungspunkten
- Beratung und Workshops rund um Lern- und Arbeitstechniken sowie zum wissenschaftlichen Schreiben von Haus- und Abschlussarbeiten
- BrainBox – Medienkompetenz Social Media
- Echte Praxisprojekte in Unternehmen und Grundlagen des Projektmanagements
- Beratung und Workshops zu Bewerbung, Praktikum und Berufseinstieg
- Job Shadowing – Ein Tag im Unternehmen „schnuppern“
- Mentoring – Begleitung für den Berufseinstieg
- Firmenkontaktmesse Career Dates
- Praktika- und Stellenbörse Stellenticket

Weitere Informationen unter: www.sk.uni-hannover.de

■ Gremien in der Hochschulpolitik

Die Verfasste Studierendenschaft

Die Verfasste Studierendenschaft ist die Selbstorganisation der Studierenden innerhalb der Universität. Jeder Student ist Mitglied und entrichtet einen Semesterbeitrag an die Verfasste Studierendenschaft. Neben den zweckgebundenen Ausgaben (u.a. Semesterticket und Fahrradwerkstätten) werden von den Geldern die laufenden Kosten der Studierendenschaft bezahlt, politische Kampagnen finanziert sowie soziale und ökologische Projekte bezuschusst. So wird das Angebot an „Dienstleistungen“ und die politische Vertretung studentischer Interessen ermöglicht. Organe der Verfassten Studierendenschaft sind der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA), der Studentische Rat (StuRa) und die Fachschaftsräte (z.B. FSR Maschinenbau).



Die VV (Vollversammlung)

Die Vollversammlung ist das höchste, aus Studenten bestehende, beratende Gremium der Universität. Delegiert ist jeder ordentlich immatrikulierte Studierende. In der Vollversammlung werden grundsätzliche Entscheidungen getroffen, die nicht ausschließlich von StuRa oder den Fachschaften beschlossen werden sollten. In der letzten Zeit wurde zum Beispiel über die Erhöhung der Studentenwerksbeiträge und die schlechte Raumsituation für Studierende debattiert. Eine universitätsweite Vollversammlung kann vom StuRa oder dem AStA einberufen werden. Darüber hinaus laden auch FSR gelegentlich zu einer Fakultätsvollversammlung ein, wenn es um weitgreifende, studentische Themen geht. Bei den Maschinenbauern war das beim letzten Mal für die Konzeptionierung des neuen OK-Hauses in Garbsen geschehen. Wer sich näher dafür interessiert, wie wir selbst Einfluss auf unsere Studienbedingungen nehmen können, sollte einen der FSR Termine besuchen. Dort gibt es weitere Informationen und die Möglichkeit aktiv mitzugestalten.

■ Gremien in der Hochschulpolitik

Der FSR (Fachschaftsrat)

Fachschaftsräte sind die Basis der studentischen Selbstverwaltung. Der FSR Maschinenbau ist das Gremium, das sich unmittelbar mit euren Problemen und Fragen auseinandersetzt. Er besteht aus einem gewählten Mitglied pro 100 Studierende der Fakultät und wird von jedem immatrikulierten Studierenden des Fachbereichs zum Ende jedes Wintersemesters direkt gewählt; die Amtszeit beträgt also zwei Semester. Der Fachschaftsrat beschäftigt sich mit allen Belangen, die die Studierenden der Fakultät betreffen. Es werden zum Beispiel Informationsveranstaltungen zu diversen Themen geplant, Delegierte in die einzelnen Gremien entsandt, abgestimmt, was mit dem Geld geschieht, das dem Fachschaftsrat zur Verfügung steht, und vieles mehr. Die Sitzungen sind öffentlich; sie finden dieses Semester wöchentlich statt, die Termine dazu findet ihr online. Der FSR ist auch erster Ansprechpartner für dich, wenn du mal Fragen zu deinem Studium oder Probleme mit Professoren oder Mitarbeitern hast. Im Fachschaftsrat werden ständig motivierte neue Leute gebraucht. Wir würden uns freuen, wenn du einfach mal unverbindlich zu einem unserer Treffen kommst.

Wenn du Interesse oder Fragen hast:

E-Mail: fsr@fsr-mb.uni-hannover.de

instagram: [fsr_maschbau_luh](https://www.instagram.com/fsr_maschbau_luh)

**Nächste Wahl:
Januar 2024**

Der StuRa (Studentischer Rat)

Der Studentische Rat ist eine Art studentisches Parlament. Er entscheidet in allen Angelegenheiten der Studierendenschaft und besteht aus direkt gewählten studentischen VertreterInnen, sowie aus Delegierten der FSRs.

Der AStA (Allgemeine Studierendenausschuss)

Der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA) ist das ausführende Organ des StuRa und besteht aus vollamtlich arbeitenden Studierenden. Er vertritt die Interessen der Studierenden sowohl innerhalb als auch außerhalb der Universität, kümmert sich um die laufenden Geschäfte und führt die Weisungen des StuRa aus. Außerdem bietet er zahlreiche Service-Angebote an: So gibt es eine BAföG- und Sozialberatung sowie eine Beratung für ausländische Studierende im AStA und ein AStA-Servicebüro in der Hauptmensa, in dem man ein AStA-Darlehen oder Mensafreitische sowie einen internationalen Studentenausweis erhalten kann. Darüber hinaus finanziert der AStA einen Kindergarten und mehrere Fahrradwerkstätten und bringt Informationsmaterial zu verschiedenen (hochschul-) politischen und anderen studentischen Themen heraus. Zu guter Letzt verhandelt er auch über die Bedingungen für das Semesterticket der Studierenden mit der deutschen Bahn AG und dem GVH. Der AStA befindet sich im Theodor-Lessing-Haus hinter dem Hauptgebäude. Mehr Informationen und die aktuellen Öffnungszeiten entnehmt ihr bitte der AStA-Homepage:

www.asta-hannover.de

■ Gremien in der Hochschulpolitik

Der Fakultätsrat

Der Fakultätsrat besteht aus insgesamt 15 stimmberechtigten Mitgliedern:

- 9 Professoren
- 2 wissenschaftlichen Mitarbeitern
- 2 Mitarbeitern aus Technik und Verwaltung und
- 2 Studierenden der Fakultät.

Die studentischen Vertreter werden ebenfalls bei der Wahl im Winter direkt gewählt. Die Aufgaben des Fakultätsrats, als höchstes Gremium der Fakultät, bestehen – sofern nicht anderen Gremien oder Funktionsträgern zugewiesen – in dem Erlass von Rechtsvorschriften (z.B. Prüfungs- und Studienordnungen), der Koordination von Lehre und Forschung, Maßnahmen zur Sicherstellung des Lehrangebots, Verteilung und Verwaltung der Ressourcen der Fakultät (Stellen, Sach- und Geldmittel), Vorschläge für alle Personalentscheidungen, soweit die betroffenen Personen nicht den Instituten zugewiesen sind. Der Fakultätsrat tagt alle vier Wochen.

Die StuKo (Studienkommission)

In diesem Gremium arbeiten vier studentische Vertreter der Fakultät, der Studiendekan und einem weitere/n Professor/in sowie einem Vertreter der wissenschaftlichen Mitarbeiter der Fakultät. Die Vertreter der Studenten werden aus den Reihen des FSR deligiert. Die StuKo entscheidet über Inhalt und genaue Formulierung der Prüfungsordnungen für alle Studiengänge, die in der Fakultät vertreten sind, also zum Beispiel Maschinenbau und Produktion und Logistik. Außerdem werden die Ergebnisse der Lehrevaluation am Ende jedes Semesters ausgewertet sowie über eventuelle Maßnahmen gesprochen. Die StuKo ist für die Studenten eins der wichtigsten Gremien der Fakultät, da hier direkt über Studienbedingungen entschieden wird. Durch die hohe Anzahl der studentischen Sitze kann hier viel Einfluss auf das gesamte Studium genommen werden.

Der Senat

Der Senat ist gemäß § 36 Absatz 1 NHG (Niedersächsisches Hochschulgesetz) ein zentrales Organ der Hochschule. Der Senat setzt zur Zeit wie folgt zusammen:

- 7 Professoren aus verschiedenen Fakultäten
- 2 wissenschaftlichen Mitarbeitern verschiedener Fakultäten
- 2 Mitarbeitern aus Technik und Verwaltung und
- 2 Studierenden der Universität.

Die studentischen Vertreter werden gewählt.

Der Senat beschließt die Ordnungen der Hochschule, soweit diese Zuständigkeit nicht nach dem Niedersächsischen Hochschulgesetz (NHG), der Grundordnung der Fakultät oder einem anderen Organ zugewiesen ist. Für fakultätsübergreifende Studiengänge kann er Prüfungsordnungen beschließen. Er nimmt zu allen Selbstverwaltungsangelegenheiten von grundsätzlicher Bedeutung Stellung, insbesondere zur Errichtung, Änderung und Aufhebung von Fakultäten.

Zu allen Angelegenheiten der Selbstverwaltung ist das Präsidium in seiner Entscheidungszuständigkeit dem Senat rechenschaftspflichtig.

° Wo findet Ihr Information, Abwechslung und Hilfe an der Uni?

Schwarzes Brett Maschinenbau (SBMB)

Alle MB-Institute sind verpflichtet, alle Infos für Studierende dort bekannt zu geben. Trotzdem halten sich leider nicht alle Institute immer daran. Meldet dies dem FSR Maschinenbau! Hier finden sich die wichtigsten Infos zu Klausuren, Hiwistellen, Projekt- und Laborarbeiten: www.smb.uni-hannover.de

Hochschulsport

Über 100 verschiedene Sportarten werden angeboten, dazu noch Exkursionen, Sonderveranstaltungen, Turniere und Feste. Ausführliche Informationen stehen im Programmheft, das ihr im Service-Center, beim AStA oder direkt beim Zentrum für Hochschulsport (ZfH), Am Moritzwinkel 6, erhaltet. www.hochschulsport-hannover.de

Unikino Hannover

Immer dienstags, 20:00 Uhr im AudiMax der Uni, Eintritt: 1,50 € + 0,50 € pro Semester. www.unikino-hannover.de

Rat und Hilfe

Wenn mal etwas nicht so klappt, wie ihr es euch vorstellt, gibt es Einrichtungen, die euch in eurer Situation zur Seite stehen. Der erste Schritt muss immer von euch kommen! Adressen von versch. Anlaufstellen bekommt ihr beispielsweise beim Studentenwerk oder dem AStA. (siehe auch ptb, rechts unten)

Fachschaftsrat (FSR)

Deine Interessen kann der FSR nur vertreten, wenn du sie ihm mitteilst! Wir treffen uns einmal pro Woche. Da gibt es dann für dich ein offenes Ohr, Rat und Hilfe. Über noch mehr helfende Hände freuen wir uns natürlich auch (ehrenamtliche Tätigkeit). Kontakt: fsr@fsr-mb.uni-hannover.de
Facebook: „Fachschaftsrat Maschinenbau Leibniz Universität Hannover“

E-Mail, Internet, Rechnerzugang

Studenten der Uni Hannover können sich unter login.uni-hannover.de einen WLAN Account einrichten. Die Zugangsdaten bekommt ihr mit der Leibniz Card. Bei Problemen: Datenstation RRZN: (762-9996)
Öffnungszeiten: Mo – Fr 08:00 – 19:00 Uhr
RRZN Datenstation: www.hiwi.uni-hannover.de

Uni Spieleabend

Jeden zweiten und vierten Freitag im Monat findet der Spieleabend der Uni statt. Begleitet werden die Treffen von Udo Bartsch, ein Spielerezensent aus Hannover. Treffpunkt ist das Conti-Campus Hochhaus, 14. Etage, Raum 103 & 109 um 19:30 Uhr.

Vorlesungsverzeichnis

Das Vorlesungsverzeichnis ist online unter folgender Adresse zu finden: www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/vorlesungen/

Saalgemeinschaften

Im IK-Haus finden Maschinenbaustudierende neben Kommilitonen anderer Semester auch Schreibtische, Computer und Antworten zum Studium sowie eine Vielzahl von Unterlagen, die zur Prüfungs- und Laborvorbereitung hilfreich sind.

ptb-Psychologisch-Therapeutische-Beratung

Die ptb unterstützt professionell, ohne Wartezeit und berät bspw. bei Störungen und Krisen im Studienverlauf. Es wird euch jedoch bei jeder Art von psychischen Beschwerden geholfen. Welfengarten 2c, Theodor-Lessing-Haus
Telefon: 0511 762-3799
Öffnungszeiten: Mo – Fr 10:00 – 12:00 Uhr
Sowie im Semester Mo – Do 14:00 – 16:00 Uhr
Hierfür benötigt ihr eine Anmeldung!
Offene Sprechstunde: Mo 11:00 – 13:00 Uhr
Internet: www.ptb.uni-hannover.de
E-Mail: info@ptb.uni-hannover.de

■ Semesterticket

Das Semesterticket wird aus dem Studienbeitrag bezahlt, den ihr jedes Semester an den AStA zahlt. Das Ticket berechtigt euch zur Fahrt mit allen öffentlichen Verkehrsmitteln in Hannover und in ganz Niedersachsen mit der Bahn.

Da die Bedingungen für das Ticket jedes Jahr neu ausgehandelt werden, kann es im Studienverlauf zu leichten Änderungen des Geltungsbereichs kommen. Die aktuellen Infos findet ihr auf der AStA-Homepage:

www.asta-hannover.de/service/mobilitat/semesterticket/

Geltungsbereich

- Alle Busse und Bahnen des GVH
- RB und RE Züge der Deutschen Bahn
- Züge des Metronom
- Züge der erixx
- Züge der NordWestBahn
- S-Bahn Hamburg nur auf der Strecke: Hamburg-Harburg – Stade
- einige Strecken der EVB, der Westfalenbahn, der eurobahn und des Canttus

■ Weitere AStA Angebote

Der AStA finanziert über seine Mittel weitere Angebote für Studierende, die auch für dich interessant sein können.

www.asta-hannover.de/service

Kreativkurse

Kulturelle Anregung durch Musik, Malen, Yoga oder Sprache. In kleinen Gruppen bietet der AStA an, worum sich die Universität selbst nicht kümmert. Kurse und Anmeldung unter: www.asta-hannover.de/projekte/kreative-kurse/

AStA Darlehen

Studierende in einer finanziellen Notlage haben die Möglichkeit sich kurzfristig zinsfrei 450 € zu leihen. Dazu braucht ihr einen Bürgen. Die Rückzahlung beginnt 6 Monate später zu Raten von min. 25 €, Sonderzahlungen möglich.

Weiteres zum Geltungsbereich:

Wenn nicht explizit anders genannt, ist das Ticket nur innerhalb Niedersachsens und nur in der 2. Klasse gültig.

Bedingungen zur Nutzung

- Das Ticket ist nur in Verbindung mit einem Lichtbildausweis gültig!
- Du darfst nicht beurlaubt sein!

Fahrradmitnahme

Fahrräder könnt ihr gemäß der Bestimmungen des Netzbetreibers mitnehmen, d.h.

- üstra von 8:30-15:00 Uhr und ab 19:00 Uhr, am Wochenende oder Feiertagen ganztags. Bei Missachtung der Zeiten zahlt ihr das erhöhte Beförderungsentgelt von 60 Euro!
- In Zügen der DB ist außerhalb der oben genannten Zeiten eine Fahrradkarte zu lösen (Tageskarte Nahverkehr: 5,50 Euro ab dem 16.12. 6,50 Euro, Fernverkehr 9,00 Euro)

Weitere wie z.B. metronom und RegioBus unter: www.gvh.de/service/rad-auto-carsharing/fahrradmitnahme

Fahrradwerkstätten

Die AStA Werkstätten sind für Studierende kostenlos. Bei Pro Beruf und ASG könnt ihr die Fahrräder abgeben. Die Reparatur dauert in den meisten Fällen ein paar Tage. Ihr zahlt nur die Materialkosten. In der Schaufelder Straße gibt es die Glocksee Werkstatt, dort schaut ihr selbst unter Anleitung, Werkzeugnutzung frei!

www.asta-hannover.de/service/mobilitat/fahrradwerkstätten

BAFöG- und Sozialberatung

Neben dem Studentenwerk berät auch der AStA in BAFöG- und Sozialfragen. Du bekommst hier etwas andere Hinweise, denn diese Stelle wird von Studierenden geleitet, die noch den einen oder anderen persönlichen Rat auf Lager haben.

■ Studentenwerk Hannover

Das Studentenwerk Hannover befasst sich mit allem, was neben dem Studium mit dem studentischen Leben zu tun hat. Das heißt in erster Linie: Wohnen, Essen und Finanzen.

Essen – Mensa

Hast du nach einigen kräftezehrenden Vorlesungen das Bedürfnis etwas Nahrhaftes zu dir zu nehmen, so kannst du in einer von mehreren Mensen und Cafeterien auf ein abwechslungsreiches Angebot für Mischköstler und Vegetarier zugreifen. Die wichtigsten Standorte für euch sind die Hauptmensa, die Contine am Königsworther Platz und die Sprengelstube im Welfenschloss. Speisepläne gibt es online oder als App!

www.studentenwerk-hannover.de/essen/speiseplaene/

Wohnen

Die wohl günstigste Variante zum eigenständigen Wohnen sind Studentenwohnheime. Das Studentenwerk Hannover hat 16 solcher Anlagen, 9 davon in Uninähe, in denen es u.a. Zimmer, WGs und Apartments gibt. Auch in Garbsen wird momentan ein Wohnheim gebaut.

Weitere Informationen findest du unter:

www.studentenwerk-hannover.de/wohnen.

BAföG

BAföG bezeichnet das Förderungsgeld für Studierende und Auszubildende. Falls deine Eltern nicht die Möglichkeit haben, dich in deinem Studium finanziell zu unterstützen, so kannst du den Staat um einen studentenfreundlichen Kredit fragen. Das BAföG-Amt hilft gerne bei der Bewältigung der bürokratischen Formalitäten.

Anschrift der BAföG-Abteilung:

Callinstr. 30a, 30167 Hannover

Telefon: 0511 76-88126

Öffnungszeiten: Di 13:00 - 17:00 Uhr

Fr 10:00 - 12:00 Uhr

BAföG-Service-Büro, im ServiceCenter der Uni

Montag bis Donnerstag 10:00 - 17:00 Uhr

Freitag 10:00 - 15:00 Uhr

Stipendien

Das Studentenwerk bietet neben der Beratung zum BAföG-Antrag Stipendien für Studienkosten an. Diese richten sich an Studierende aus Familien in einer finanziell schwierigen Situation, um die Chancengleichheit im Hochschulwesen zu wahren.

Nähere Informationen zu den Stipendien- und Vergabekriterien findest du auf der Unterseite:

www.studentenwerk-hannover.de/bafoeg-und-co/

Versicherungen / Sonstiges

Das Studentenwerk Hannover bietet auf ihrer Homepage Informationen und Beratung zu den Themen Krankenversicherung, Pflegeversicherung und Unfallversicherung an.

Näheres kannst du auf der Homepage einsehen.

Studentenwerkspreise

Ein (universitäres) Ehrenamt macht Spaß! Ihr könnt interessante Einblicke in die Universitätsstrukturen gewinnen, eignet euch Soft Skills fast nebenbei an und lernt Gleichgesinnte kennen. Seit dem Jahr 2000 honoriert das Studentenwerk Hannover das Engagement auch mit einem Preis im Rahmen einer vielseitigen Veranstaltung im Sommersemester. Mit dem Studentenwerkspreis werden die Leistungen von Studierenden, die durch ihre ehrenamtliche Tätigkeit KommilitonInnen unterstützen, gewürdigt. Neben der Anerkennung dieses Engagements möchte das Studentenwerk Studierende darin bestärken, ihr Ehrenamt weiter auszuüben und andere ebenso zu motivieren.

www.studentenwerk-hannover.de/soziales/studentenwerkspreis/

Kontakt zum Studentenwerk:

Studentenwerk Hannover

Jägerstraße 5, 30167 Hannover

Telefon: 0511/ 76-88022

E-Mail: info@studentenwerk-hannover.de

Internet: www.studentenwerk-hannover.de

■ Leibniz Universität IT Services (LUIS)

Das Rechenzentrum ist Organisator und Verwalter von allen IT-Diensten der Universität. Hier wird sich um den WLAN Zugang, um Stud.IP und zum Teil auch um kostenlose Software gekümmert. Allgemeine Infos zu den IT Diensten findet ihr unter:

www.luis.uni-hannover.de/stud_angebote

Uni WLAN

Jeder Studierende bekommt einen kostenlosen Zugang zum Internet, den er entweder über Terminals in der Uni nutzen kann oder mit seinem Privatrechner über WLAN. Dieser Service ist kostenlos und bietet zudem die Möglichkeit den SpringerLink (siehe TIB) zu nutzen. Wie du das WLAN einrichtest, erfährst du auf:

www.luis.uni-hannover.de/netz_wlan

Kostenlose Software

Über das Rechenzentrum gibt es jede Menge kostenlose Software. So kannst du dir z.B. Originallizenzen (für die Zeit des Studiums) zu den gängigen Microsoft Betriebssystemen Windows 8/10 oder auch CAD-Software holen. Infos dazu findest du im Internet unter:

www.luis.uni-hannover.de/software

Kurse am Rechenzentrum

Die LUIS bieten auch eine Vielzahl an Kursen, die sich allgemein in die Bereiche Betriebssysteme, Anwendersoftware, Programmiersprachen, Netzdienste und IT-Sicherheit gliedern. Die Kurse sind meist kostenlos und sehr informativ. Egal, ob man ein Profi in Bildbearbeitung werden will oder sich einfach nur mit Windows richtig auskennen möchte, es ist für jeden etwas dabei.

www.luis.uni-hannover.de/kurse

LUIS Handbücher

Das Rechenzentrum bietet eine große Auswahl an Handbüchern für gängige Anwendungen und Programme. Diese Bücher kannst du als Student (fast) zum reinen Druckpreis erwerben! Du findest z.B. Bücher über MS Office, Adobe Photoshop, HTML, Computersicherheit u.v.m. Den aktuellen Katalog kannst du auf der RRZN Seite einsehen, es lohnt sich!

www.luis.uni-hannover.de/buecher

Druckausgabe

Das Rechenzentrum verfügt über Drucker und Plotter auf denen Großformate gedruckt werden können. Studenten können sich hier günstig z.B. die technischen Zeichnungen bis zur Größe A0 für die konstruktiven Projekte drucken lassen. Vollfarbige Poster und Plakate sind technisch auch möglich, allerdings sind die Drucker eigentlich für Instituts- und Studienzwecke vorgesehen, d.h. massenhaft Privatausdrucke werden nicht gerne gesehen.

Öffnungszeiten: Mo - Fr 08:00 - 18:00 Uhr

www.luis.uni-hannover.de/druckausgabe

° eLearning helpdesk

Wenn du später Fragen zu eLearning-Angeboten hast, dann kannst du dich an die eLearning Service Abteilung (elsa) wenden.

Für alle Fragen rund um STUD.IP und ILIAS steht unter ☎ 762-4040 eine Hotline zur Verfügung.

www.elsa.uni-hannover.de

■ Stud.IP

Was ist Stud.IP?

Stud.IP ist ein Lernmanagement-System und unterstützt dich mit vielen nützlichen Funktionen im Studium. Die Abkürzung steht für „studienbegleitender Internetsupport von Präsenzlehre“. Wie der Name schon sagt, soll Stud.IP dazu beitragen, Veranstaltungen inhaltlich und organisatorisch zu unterstützen und Lehrenden aber vor allem auch Studierenden die Möglichkeit geben, sich auf verschiedenen Wegen auszutauschen.

Wo finde ich Stud.IP?

Jeder Studierende muss sich zunächst über die Seite login.uni-hannover.de mit seiner LUH-ID und dem Initialpasswort anmelden. Beides findest du auf einem der Semesterblätter, die du per Post mit deinem Studierendenausweis bekommen hast.

Nach erfolgreicher Anmeldung loggst du dich mit deinen Zugangsdaten erneut ein. In der Navigationsleiste links gehst du auf „IT-Dienste“, wo du dein Stud.IP-Konto einrichten kannst.

Eine viel ausführlichere Beschreibung zur Erstanmeldung findest du auf:

elearning.uni-hannover.de

Nützliche Funktionen:

- Videoaufzeichnungen von Vorlesungen
- Übersicht über alle Vorlesungen, in die man sich eingetragen hat
- Möglichkeit Nachrichten zu verschicken; auch an Professoren direkt
- Foren zu allen Veranstaltungen erlauben Diskussionen und Fragen, an denen sich jeder beteiligen kann
- eigene Seite kann individuell gestaltet und angepasst werden
- Schwarzes Brett bietet eine Vielzahl an Funktionen, wie z.B. einen Online-Flohmarkt oder eine Job- und Wohnungsbörse
- Zusammenstellung eines eigenen Stundenplans, der jeder Zeit angepasst werden kann

Wozu das Ganze?

Wenn du dich nun fragst, ob dieser Aufwand wirklich sein muss, dann gibt es darauf nur eine Antwort: ja!

Bei Stud.IP bekommst du verschiedenste Informationen zu deinen Vorlesungen, wie z.B. Skripte, Prüfungstermine, Aufgaben für die Gruppenübungen und und und. Gerade für die Mathematikvorlesungen ist dieser Service sehr wichtig, da es sonst keine Möglichkeiten gibt aktuelle Informationen zu erhalten.

Zusätzlich gibt es noch viele verschiedene Zusatzfunktionen wie Chaträume, Terminkalender, Stundenpläne und das Schwarze Brett an dem du z.B. auch gebrauchte Bücher und Ähnliches erwerben oder selber verkaufen kannst. Früher oder später muss sich jeder Student bei Stud.IP anmelden, da einige Institute diese Plattform zur Einteilung von Übungsgruppen, selten auch zur Prüfungsanmeldung benutzen.

Hier nochmal die wichtigsten Links:

Allgemeine Aktivierung der LUH-ID:
login.uni-hannover.de

Stud.IP:
studip.uni-hannover.de

Bei Fragen oder Problemen:
E-Mail: elearning@uni-hannover.de
Telefon: ☎ 762-4040

■ TIB

In den Vorlesungen des Maschinenbaustudiums wird dir sehr viel Wissen vermittelt, das du dir nicht auf Anhieb alles merken kannst. Neben Skripten und eigenen Mitschriften sind Bücher oft eine sehr gute Methode, Gelerntes nochmals zu wiederholen oder sich auf eine Klausur vorzubereiten.

Aber zu jeder Vorlesung ein eigenes Buch zu kaufen, kann teuer werden. Abhilfe schafft da die Technische Informationsbibliothek/Universitätsbibliothek Hannover – kurz TIB. Die TIB umfasst fünf Standorte, in denen du neben rund fünf Millionen Büchern auch etliche andere Medien zur Verfügung gestellt bekommst, wie z.B. Fachzeitschriften, E-Journals oder andere digitale Einzeldokumente. Außerdem hast du – wie in fast jedem Gebäude der Universität – die Möglichkeit über WLAN auf das Internet zuzugreifen.

Bevor du dir allerdings Bücher ausleihen kannst, musst du dich zunächst einmal bei der TIB anmelden.

Alles was du dazu benötigst, sind deine LeibnizCard und dein Personalausweis. Nun kannst du dir so viele Bücher und Zeitschriften durchlesen, wie du möchtest. Auf der TIB Homepage hast du zudem einen eigenen Account, über den du den aktuellen Status deiner ausgeliehenen Bücher einsehen und gegebenenfalls die Leihfristen verlängern kannst.

Neben dem Ausleihen von Büchern eignet sich die TIB auch hervorragend zum Lernen. Allerdings ist in der Bibliothek Stillarbeit angesagt. Neben dem Stillarbeitsbereichen gibt es auch Guppenarbeitsbereiche in allen Standorten. Wenn du mit anderen zusammen diskutieren möchtest, solltest du ins IK-Haus oder unter den Lichthof gehen oder in die buchbaren Räume am Lodyweg.

Nähere Informationen zu der TIB auf:
www.tib.eu

Kontakt und Standort:

Haus 1 (Technik und Naturwissenschaften)
Welfengarten 1b, 30167 Hannover
(direkt neben dem Hauptgebäude)

Telefon: 762-2268 (zentrale Info)
bzw. 762-3376 (Leihstelle)
E-Mail: information.tech-nat@tib.eu

Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag: 8:00 – 22:00 Uhr
Samstag: 9:00 – 20:00 Uhr

Täglich vor 9 Uhr und samstags nach 18 Uhr sind nur die Nutzung der Lesesäle sowie Ausleihe und Rückgabe möglich.

■ SpringerLink

Um diesen Service nutzen zu können, müsst ihr euch im Uni-Netzwerk bzw. der TIB befinden (z.B. über WLAN). Unter link.springer.com könnt ihr dann viele, sonst kostenpflichtige, Bücher gratis downloaden. Dabei geht es vor allem um Fachliteratur, wie Bücher zur Konstruktion, Mechanik oder Thermodynamik. Der Download erfolgt kapitelweise als PDF und dient nur Studienzwecken. Einige Saalgemeinschaften haben bereits eine Datenbank mit den wichtigsten Büchern zusammengestellt. Als Mitglied könnt ihr drauf zugreifen.



■ Studentische Vereine

Akakraft

Hast du Probleme mit deinem Auto oder Motorrad und bist dir nicht zu fein, selbst zu schrauben? Dann ist die akakraft die richtige Anlaufstelle für dich! Diese studentische Schraubengruppe tüftelt gemeinsam an Problemen und setzt dabei das theoretische Wissen in die Praxis um. In ihrer Werkstatt gibt es nahezu alles, was man dafür braucht: Werkzeug, eine Hebebühne, Schweißgerät und Sandstrahlanlage. Abgesehen vom gemeinsamen Basteln finden jeden 1. und 3. Dienstag im Monat gesellige Clubabende in der Werkstatt neben dem OK-Haus statt. Gäste sind immer auf ein Bierchen willkommen!

www.akakraft.de

HorsePower Hannover

„Formula Student“ ist ein Konstruktionswettbewerb, bei dem es darum geht, in Eigenregie einen Rennwagen zu konstruieren, zu fertigen und mit diesem auf Events gegen andere Universitäten weltweit anzutreten. Neben einer Menge Spaß und Leuten auf deiner Wellenlänge, kannst du bei HorsePower die für das Berufsleben so wichtige Praxiserfahrung sammeln. Du kannst zwischen vielen verschiedenen Themengebieten wählen, von Organisation, über Sponsorenakquise bis zur Konstruktion. Wenn du Interesse am Autoschrauben, Konstruieren oder an einer tollen Gemeinschaft hast, besuche einfach die Homepage!

www.horsepower-hannover.de



Akaflieg

Brauchst du etwas Luft vom Studieren? Dann nichts wie raus aus dem überfüllten AudiMax und ab in die Luft. Bei der Akademischen-Fliegergruppe kannst du ALS STUDENT FLIEGEN LERNEN! Die AK Flieg ist ein studentischer Verein, dem es darum geht, Studenten das Fliegen zu ermöglichen. Neben der eigentlichen Fliegerei gibt es aber auch viele Projekte, in denen du dich gern mit einbringen kannst, die dir auch im Studium weiterhelfen können. Wenn du also Interesse hast, kannst du dienstags ab 20 Uhr im Keller des OK-Hauses vorbeischauen. Der AK Flieg freut sich über neue, engagierte Mitglieder!

www.akaflieg-hannover.de

MaberLab Hannover

Bist du bereit, dein Fachwissen aus den Vorlesungen praktisch auszuprobieren? Hast du tolle Ideen, aber zu Hause weder Platz noch die richtigen Werkzeuge?

Dann bist du bei MakerLab Hannover genau richtig!

Wir sind das MakerSpace der Leibniz Universität Hannover und organisieren viele spannende Projekte und Workshops von verschiedenen Fachrichtungen in unserer technischen, kreativen Werkstatt „MakerLab“. In einem internationalen und interdisziplinären Team aus verschiedenen Studiengängen treffen wir uns im MakerLab, um an gemeinsame Projekte zu arbeiten. Dabei kann jeder seine Stärken und sein spezielles Fachwissen einbringen, um gemeinsam tolle Ergebnisse zu erzielen. Gleichzeitig sammelst du jede Menge Praxiserfahrung für die berufliche Zukunft.

Besuche uns einfach zu unseren Öffnungszeiten Mi und Do von 17-20 Uhr!

www.makerlab-hannover.de

Akademischer Segler-Verein

Der Akademische Seglerverein zu Hannover e.V. (kurz ASVzH) ist eine studentische Gemeinschaft, die den Segelsport betreibt und unterstützt. Gesegelt wird fast überall, wo es Wind und Wasser gibt: hauptsächlich auf dem Steinhuder Meer, aber auch auf der hohen See. Wenn du Interesse am Segeln hast, egal ob als Segelneuling oder erfahrener Segler, kannst du jeden Dienstag ab 20:30 Uhr in der Hanomacke (Königsworther Platz 1, 30167 Hannover) vorbeischauen.

www.asvzh.de

Team LUHbots

Die LUHbots nehmen Teil an der Robocup@Work League, einem internationalen Wettbewerb in dem es um autonome pick-and-place Aufgaben für mobile Roboter geht. Hierfür werden KUKA youBots von den Mitgliedern der LUHbots angepasst, umgebaut und programmiert. Dementsprechend gibt es für dich viele mögliche Aufgabenfelder: Von der Konstruktion neuer Teile, über Kamera-, Arm- und Greifersteuerung, autonomer Navigationsaufgaben bis hin zu PR, Sponsoring und Management ist bei uns alles dabei. Also wenn du Lust auf Spaß, Technik, Roboter und nette Zusammenarbeit hast, dann komm doch einfach mal vorbei (Di 16:00 Uhr, Raum A-141, Appelstraße 11A) oder besuche uns auf unserer Homepage!

www.luhbots.de

■ Einrichtungen der Universität und der Fakultät

Akademisches Prüfungsamt	
Anschrift:	Welfengarten 1, 30167 Hannover, Hauptgebäude, 3. Ebene, F311
Ansprechpartnerin:	Andrea Diesing (PO 2021) ☎ 762-2020
Öffnungszeiten:	Mo-Do 10:00-12:30 Uhr und Do 14:00-16:00 Uhr, sonst im ServiceCenter
International Office <i>internationaloffice@uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	Wilhelm-Grunwald-Haus, Welfengarten 1A, 30167 Hannover
Geschäftszimmer:	Frau Nicole Rottländer ☎ 762-2548
Öffnungszeiten:	Mo-Fr 09:00-12:00 Uhr und 14:00-16:00 Uhr
Aktuelle Infos:	https://www.uni-hannover.de/de/universitaet/organisation/praesidialstab-und-stabsstellen/internationales/
Sekretariat der Fakultät für Maschinenbau (Dekanat) <i>lacatena@maschinenbau.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	Gebäude 8130 , An der Universität 1, 30823 Garbsen
Geschäftsführung	Frau Dr. S. Engelmann ☎ 762-18302
Leitung:	Dekan Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis ☎ 762-2779
Geschäftszimmer:	Frau L. Lacatena ☎ 762-2779
Öffnungszeiten:	Mo-Fr: 9:00-12:00, 13:00-15:00 und nach Vereinbarung
Aktuelle Infos:	www.maschinenbau.uni-hannover.de
Studiendekanat <i>schnaidt@maschinenbau.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	IK-Haus, 8132, 5. Etage An der Universität 1, 30823 Garbsen
Geschäftszimmer:	Frau G. Schnaidt ☎ 762-4165
Studiendekan:	Studiendekan Prof. Dr. Matthias Becker ☎ 762-4165
Leitung, Stv. Geschäftsführ.	M. Sc. Lisa Lotte Schneider ☎ 762-17519
Sprechstunde:	Mo-Do 09:00-13:00 Uhr
Studienberatung:	Dr. Mareike Vorholt ☎ 762-19045
Prüfungsausschuss <i>www.maschinenbau.Uni-Hannover.de/de/Studium/Beratung_und_Hilfe/</i>	
Anschrift:	IK-Haus, 8132, 5. Etage An der Universität 1, 30823 Garbsen
Ansprechpartnerin:	Agnes Maiwald ☎ 762-4279
Leitung:	Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens ☎ 762-4279
Aktuelle Infos:	www.maschinenbau.uni-hannover.de/pruefungsausschuss
Praktikantenamt der Fakultät für Maschinenbau <i>praktikum@maschinenbau.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	IK-Haus, 8132, An der Universität 1, 30823 Garbsen
Geschäftszimmer:	Kristine Brunotte ☎ 762-2271
Sprechstunde:	Di. 09:00-12:00 Uhr, Mi 12:00-14:00 Uhr, Do. 09:00-12:00 Uhr
Leitung:	Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens ☎ 762-2271
Aktuelle Infos:	www.maschinenbau.uni-hannover.de/fakultaet-praktikantenamt
Fachschaftsrat Maschinenbau <i>fsr@fsr-mb.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	IK-Haus, 8132, 2. Etage An der Universität 1, 30823 Garbsen
Sitzung:	jede Woche
Sprechstunde:	Während des Sitzungstermins oder im OK-/IK-Haus nach Mitgliedern fragen
E-Mail:	fsr@fsr-mb.uni-hannover.de
Aktuelle Infos:	Facebook, Instagram
Arbeitsgruppe Studieninformation <i>agstud@maschinenbau.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	Fak. für Maschinenbau, AG Stud, IK-Haus, 8132, An der Universität 1, 30823 Garbsen
Sprecher:	Prof. Dr. Matthias Becker ☎ 762-4165
Aktuelle Infos:	studip.uni-hannover.de , Studiengruppe: AG Stud

■ Internationale Studierende

www.maschinenbau.uni-hannover.de/internationales.

Betreuungs- und Serviceangebote der Hochschule ...

... zum Leben in Hannover **Hochschulbüro für Internationales**
 ... zum Studienfach **Fachtutorien**
 ... zur Sprache **Fachsprachenzentrum**

Hochschulbüro für Internationales

Hochschulbüro für Internationales (HI)
 Wilhelm-Grunwald-Haus
 Welfengarten 1 A
 30167 Hannover
 Telefon: 0511/762-2548
 E-Mail: internationaloffice@uni-hannover.de
 Internet: www.international.uni-hannover.de

Fachsprachenzentrum

Fachsprachenzentrum (FSZ)
 Welfengarten 1
 30167 Hannover
www.fsz.uni-hannover.de

■ Zentrum für Hochschulsport (ZfH)

Am Moritzwinkel 6
 30167 Hannover
www.hochschulsport-hannover.de

Im Hochschulsportprogramm (ZfH) werden über 100 Sportarten angeboten, das Programm ändert sich in jedem Semester. Neben vielen bekannten Sportarten gibt es auch eine Menge Nischensport.
www.hochschulsport-hannover.de

Einige Kurse aus dem Nischen-Angebot:

- Tauchen
- Reiten
- Bogenschießen
- Parkour
- Ninjutsu
- Progressive Muskelentspannung
- Schneesport
- Irischer Tanz
- Trampolinturnen
- u. v. a.

■ Das Ilse Knott-ter Meer Haus



- 5. Etage:
Studiendekanat und
Freihandbibliothek
- 4. Etage:
Saalgemeinschaft „Düse“
- 3. Etage:
Saalgemeinschaft „Impuls“
- 2. Etage:
Fachschaftsrat, CIP-Pool,
AG Stud, Aufenthaltsraum
- 1. Etage:
Seminarraum
- Erdgeschoss:
IK-Hörsaal

Das Ilse Knott-ter Meer Haus, kurz IK-Haus, ist der Nachfolger des OK-Hauses. Der Name geht auf die erste weibliche Studentin des Maschinenbaus an der Technischen Hochschule Hannover, der heutigen Leibniz Universität zurück. Der Name wurde mittels eines Wettbewerbs ausgewählt. Das Haus erhielt so in Anlehnung an das OK-Haus den etwas sperrigen Namen, Ilse Knott-ter Meer Haus.

Auf den fünf Etagen des IK-Hauses sind zwei Saalgemeinschaften, der Fachschaftsrat, der CIP-Pool, das Studiendekanat, das Praktikanten- und Prüfungsamt sowie Seminarräume zu finden.

Im Studium brauchst du: einen Arbeitsplatz mit Internetzugang, eine Möglichkeit zum Drucken, Kopieren, Zeichnen und Plotten von DIN A0 Zeichnungen, diverse Vorlagen (damit man sich nicht

alles selbst erarbeiten muss) und Studierende aus höheren Semestern, die du mit Fragen löchern kannst, usw. – all das findest du in den Saalgemeinschaften des IK-Hauses.

Gemeinsam Lernen macht mehr Spaß. Wir wissen selber, dass du das meiste davon auch zu Hause erledigen kannst.

Neben dem ganzen Lernkram findest du deshalb im IK-Haus auch diverse Möglichkeiten dich abzulenken.

Gelegentlich finden im IK-Haus Veranstaltungen statt, wie beispielsweise Frühlings- und Sommerfeste oder Feuerzangenbowlen.

Das Studium sollte nicht nur aus Lernen bestehen – also komm' ins IK-Haus und genieß dein Leben.

■ Das Otto-Klüsener-Haus



Schon in den 1950 Jahren brauchten die Studierenden einen Platz zum Lernen und Leben. Prof. Otto Klüsener sorgte dafür, dass Räumlichkeiten für die Studierenden geschaffen wurden – das OK-Haus! Die Bauphase endete 1965 und verschiedene Saalgemeinschaften bezogen das Gebäude.

Es ist bis Ende 2019 von Studierenden verwaltet und anschließend für eine einjährige Kernsanierung geschlossen worden.

Nach der Sanierung steht den Saalgemeinschaften seit August 2021 wieder das erste Stockwerk zur Verfügung, in welchem wir erneut

lernen, leben und Spaß haben können.

Von den anderen vier Etagen wurden drei vom Leibniz Language Centre (LLC) übernommen. Hier werden Gruppen- und Einzellernräume buchbar sein, welche sämtlichen Studierenden der Universität zur Verfügung stehen.

Durch die Erweiterung des LLC sollen neue Sprachen und weitergehende Kurse bestehender Sprachen angeboten werden.

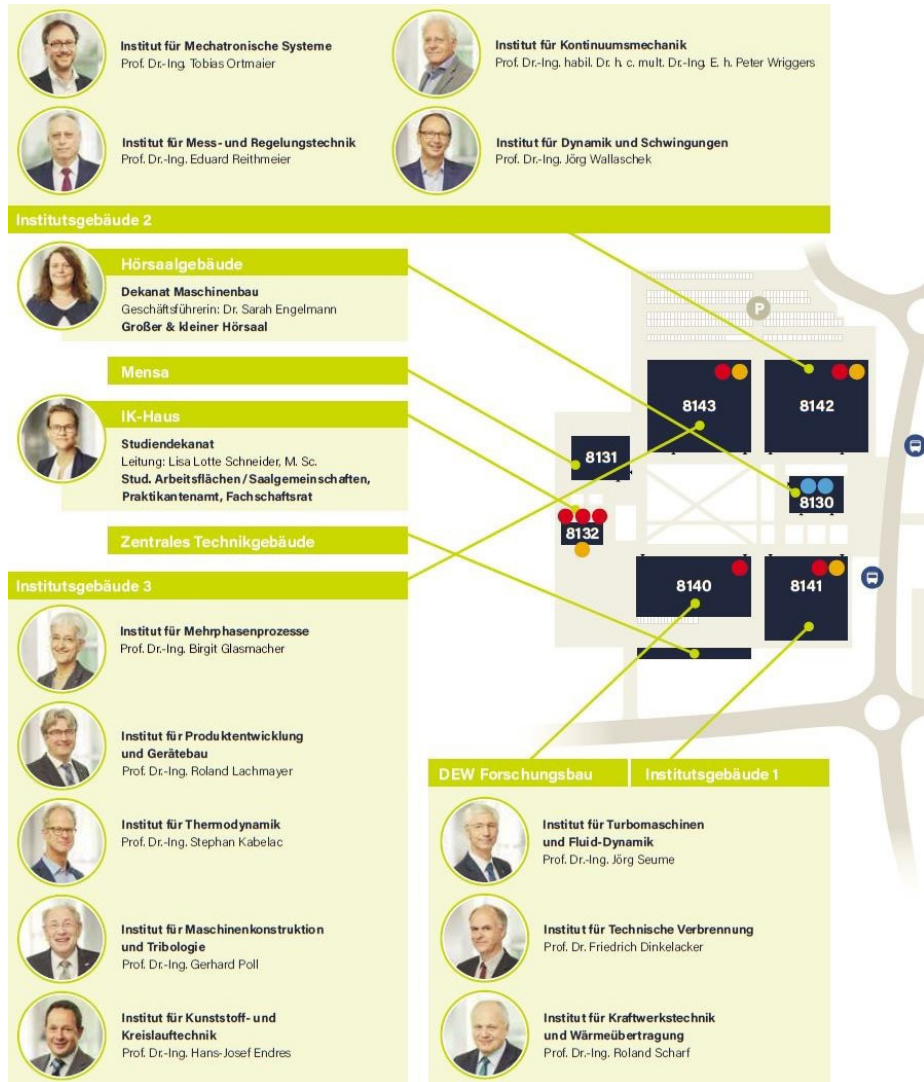
■ Lageplan Campus Maschinenbau Garbsen (Stand 2019)

So kommt ihr zum CMG und zum PZH:

Mit der Linie 4 Richtung Garbsen, Haltestelle „Schönebecker Allee“ aussteigen und ab der Kreuzung der Straße „Schönebecker Allee“ folgen. Plant eine Zeit von ca. 45 Min für den Weg vom Nordstadt Campus zum Campus Maschinenbau Garbsen ein. Von der Bahnhofstestelle fährt ein Shuttle-Bus zum PZH.

Mit dem Fahrrad braucht ihr für die ca. 10 km lange Strecke vom Nordstadt Campus zum Campus Maschinenbau Garbsen ca. 35 Minuten.

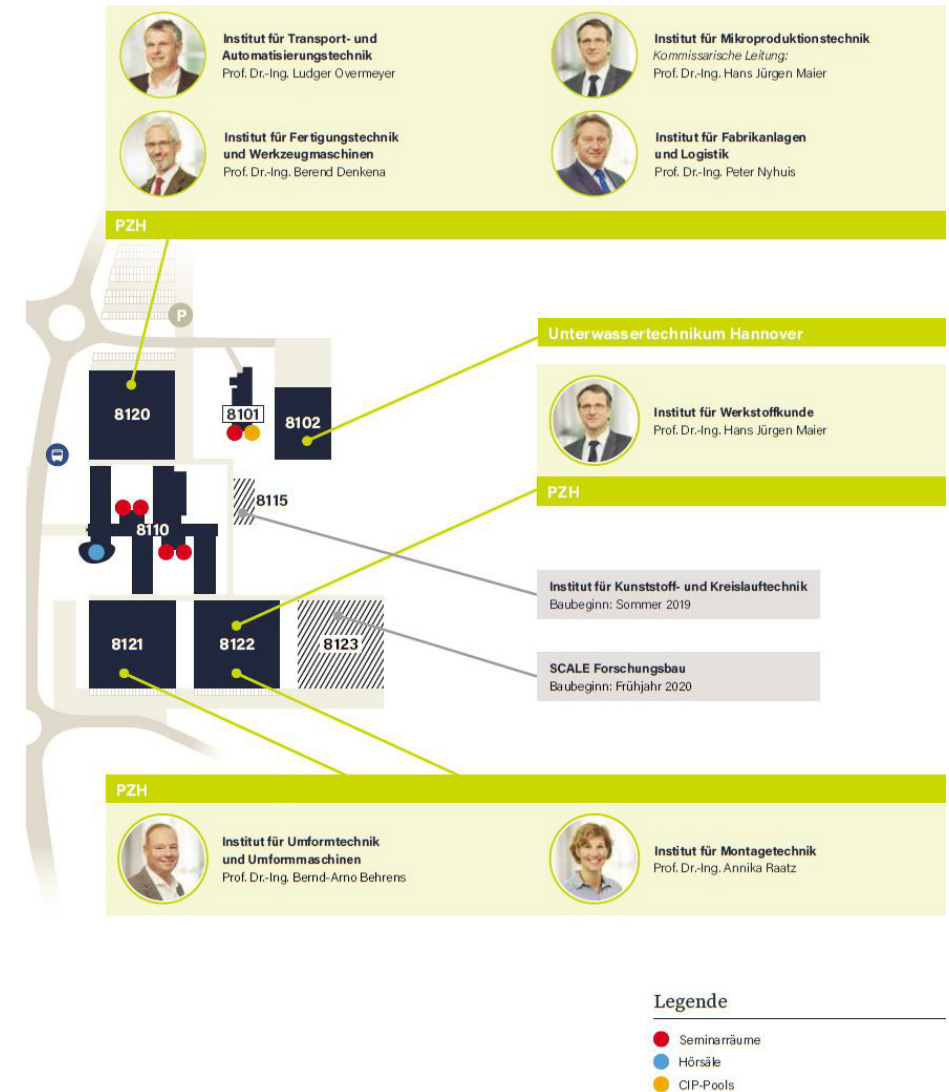
Mit dem Auto braucht ihr je nach Verkehrslage zwischen 20 und 40 Minuten, aber welche Studierenden haben schon ein Auto.



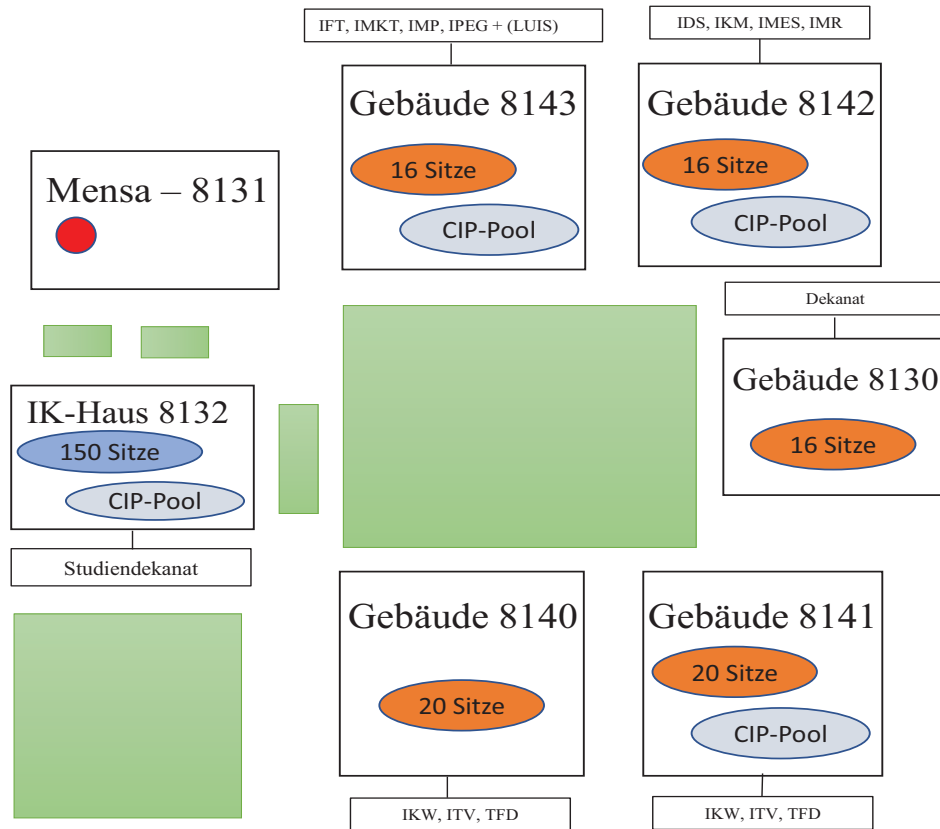
■ Lageplan PZH

Die acht produktionstechnischen Institute der Fakultät für Maschinenbau und weitere Einrichtungen der Uni Hannover (siehe unten), forschen und entwickeln neue Technologien, Verfahren, Geräte, Maschinen und Methoden für die Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie, erarbeiten neue Verfahren für die Materialbearbeitung, Mikroelektronik und Montage und

unterstützen Produkt- und Systemlieferanten; durchaus auch aus dem Bereich der Klein- und Mittelständler. Von den naturwissenschaftlichen Grundlagen über die vorwettbewerbliche Anwendungsforschung bis zur produkt- und unternehmensspezifischen Entwicklung geht die Palette der wissenschaftlichen Themen.







■ Lernplätze am Campus Maschinenbau Garbsen



An der Universität

Unsere studentischen Arbeitsplätze stehen euch jederzeit zu den gewöhnlichen Öffnungszeiten der Gebäude zur Verfügung, sodass ihr diese zum Lernen allein oder in Gruppen nutzen könnt.

-  Sitzplätze im Erdgeschoss mit Stromanschluss
-  CIP-Pools sind an den Gebäuden ausgeschildert
-  Validierungsstation für die LeibnizCard
-  Saalgemeinschaften Duese & Impuls

Zum Finden der einzelnen Räume empfiehlt sich der Standortfinder:



Für die Nutzung der PCs in den CIP-Pools muss ein Zugang beantragt werden. Hier kommt ihr zur Registrierung:

