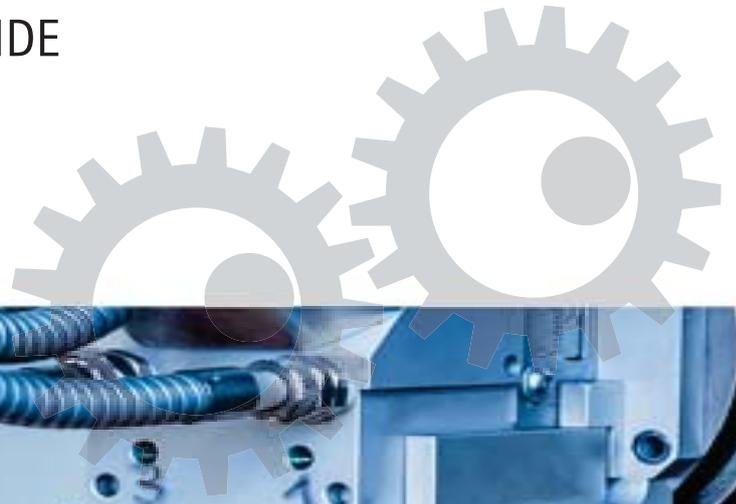


INFORMATIONEN FÜR STUDIERENDE
DES SOMMERSEMESTERS 2019



DER ERSTE HEISSE SOMMER



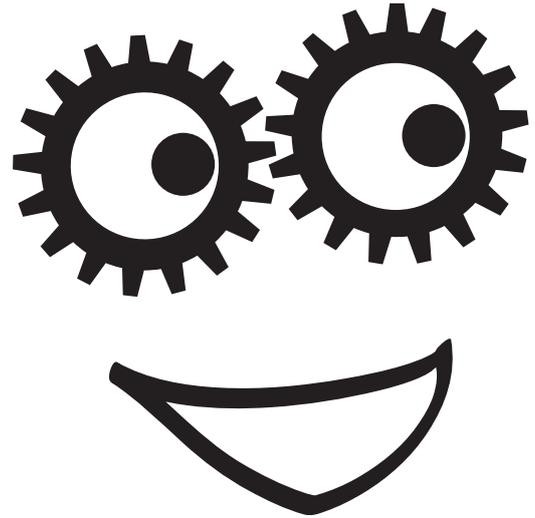
2

DAS
SEMESTER
MASCHINENBAU

Herausgeber: Fakultät für Maschinenbau
der Leibniz Universität Hannover
Arbeitsgruppe Studieninformation

■ **Inhalt**

Wichtige Termine 1
 DILE & TdM 2019 2
 Anmeldungen zu den Prüfungen 4
 Wahlkurse 5
 Übersicht über das Bachelorstudium..... 6
 Die Fächer im zweiten Semester 8
 Technische Mechanik II 8
 Mathematik II 9
 Werkstoffkunde II 10
 Grundlagenlabor Werkstoffkunde 11
 Elektrotechnik II 12
 Grundlagenlabor Elektrotechnik 13
 Konstruktionslehre II 14
 Konstruktionslehre III 15
 Konstruktives Projekt II..... 16
 Kostenlose CAD-Software/ Buchhinweise..... 17
 Wiederholung aus dem ersten Semester 18
 Mathematik I 18
 Unsere Stud.IP Studiengruppe: AG Stud 19
 LUIS (IT Services) und elsa..... 20
 TIB/UB und Springerlink 21
 Information, Abwechslung und Hilfe 22
 Studentische Vereine 23
 OK-Haus 24
 PZH Garbsen..... 25
 Internationales / Hochschulsport 26
 Einrichtungen d. Fakultät f. Maschinenbau.. 27
 Lageplan Nordstadt 28
 Lageplan PZH 29
 Stundenplan..... 30



Herausgeber: Fakultät für Maschinenbau
 der Leibniz Universität Hannover
 Arbeitsgruppe Studieninformation

Redaktion: Jonas Steding
 Marcel Höfig

Druck: UniCopy Witte
 Königsworther Str. 6
 30167 Hannover
www.unibuch-witte.de

Auflage: 21. überarbeitete Auflage
 250 Stück, April 2019

Bezug: Die Informationshefte sind
 erhältlich im:
 • Sekretariat der Fakultät
 für Maschinenbau (Dekanat)
 • Studiendekanat Maschinenbau

Arbeitsgruppe Studieninformation

Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Tobias Ortmaier
 Institut für Mechatronische Systeme
 (imes)..... ☎ 762-4179

E-Mail: agstud@maschinenbau.uni-hannover.de
 Website: Stud.IP Studiengruppe: AG Stud

Alle Angaben ohne Gewähr!

Titelbild:
 Ralph 'Capri23auto'
 via pixabay.com

■ Wichtige Termine im Sommersemester 2019

Semesterdauer	01.04.2019 - 30.09.2019
Vorlesungszeit	08.04.2019 - 20.07.2019
Unterbrechung	11.06.2019 - 15.06.2019
Rückmeldezeitraum	06.07.2019 - 20.07.2019 (für das Wintersemester 2019/2020)

Bis 28.02.2019	Anmeldung zum Grundlagenlabor Werkstoffkunde über Stud.IP
21.01. - 08.03.2019	Anmeldung zum KP II über Stud.IP
10.04.2019	StudiStart! für das 2. Semester, 15:30 - 17:00 Uhr, E001
Mai oder Juni	DILE Informationsveranstaltung und TdM im PZH, Garbsen
10.04. - 24.04.2019	Anmeldung zu den Kurzklausuren Mathematik II , über den „Onlineservice für Studierende“ des Prüfungsamtes
14.05. u. 16.05.2019	Anmeldung zum elektrotechnischen Grundlagenlabor im Foyer, Appelstr. 9A, 15:00 bis 16:30 Uhr
KW 19	KURZKLAUSUR MATHEMATIK (K1)
KW 21	KURZKLAUSUR MATHEMATIK (K2)
ab 03.06.2019	Aushang der Anhörungstermine online
KW24 (11.-17.06.2019)	Anhörungstermine
KW 25	KURZKLAUSUR MATHEMATIK (K3)
KW 28	KURZKLAUSUR MATHEMATIK (K4)

Prüfungsanmeldezeitraum

PO 2017: 17.06.2019 - 24.06.2019 (online)

Hinweis: Nachträgliche Änderungen sind nie auszuschließen!

Das Prüfungsamt gibt die aktuellen Prüfungstermine unter der folgenden Adresse bekannt:
www.maschinenbau.uni-hannover.de/pruefungsplan-maschinenbau.html

Prüfungstermine

	Grundlagen der Elektrotechnik II	war zu Redaktionsschluss nicht bekannt
	Konstruktionslehre III	war zu Redaktionsschluss nicht bekannt
	Konstruktionslehre II	war zu Redaktionsschluss nicht bekannt
13.08.2019	Technische Mechanik II	
27.08.2019	Werkstoffkunde II	
08.10.2019	Mathematik II (statt Kurzklausuren)	
07.10.2019	Mathematik I (Wiederholer)	

Aufgeführt sind nur Prüfungen zu den im 2. Semester vorgesehenen Vorlesungen.
 Zusätzlich können weitere Prüfungen abgelegt werden.

■ DILE 2019 »Die Institute Laden Ein«

Wo geht es hin, was soll ich machen? Diese Fragen stellen sich fast alle Maschinenbaustudierenden. Viele von euch wissen in eurem Semester erfahrungsgemäß noch nicht, welche Wahlpflichtmodule sie wählen wollen oder wo sie die Bachelorarbeit schreiben möchten.

Um darüber hinweg zu helfen findet die DILE statt. Je früher man sich informiert, desto besser ist es. Deswegen sind alle Studierenden, egal in welchem Semester sie sich befinden, zu der Veranstaltung eingeladen.

Bei der DILE handelt es sich um eine Vorstellung der Wahlpflichtmodule und Fachrichtungen des Maschinenbaus in Hannover. Alle 27 Module werden hier in Kurzvorträgen vorgestellt.

Diese Informationsveranstaltung findet im Mai oder Juni im PZH in Garbsen statt.

Haben wir schon erwähnt, dass die DILE auch eine sehr gesellige Veranstaltung ist? An die Vorträge schließt eine gemütliche Runde mit Bier und Grillen an. Welcher Maschinenbaustudierende könnte da „Nein“ sagen?!

Der Abend bietet sich hervorragend dafür an, in lockerer Atmosphäre mit Institutsmitarbeitern ins Gespräch zu kommen, über die aktuellen Forschungsthemen und -schwerpunkte der jeweiligen Institute zu reden, und Kontakte zu knüpfen. Es gibt immer genug zu tun, sodass HiWis stets gesucht werden. Aus so mancher HiWi-Tätigkeit sind auch Bachelorarbeiten entstanden, also habt keine Scheu und geht auf die Mitarbeiter einfach mal zu!

■ TdM 2019 »Tag des Maschinenbaus«

Der Tag des Maschinenbaues ist dafür da um ein wenig die Welt der Institute und der Studentischen Vereine kennen zu lernen. Ob Akakraft, für die Autoaffinen, Akaflieg für die Segelflugbegeisterten, LUHbots für die Roboter und mechatronisch interessierten oder Horse Power für die Rennsportfans, ist hier für jeden etwas dabei. Darüber hinaus stellen hier auch die Institute im Rahmen der „DILE“ interessante Forschungsprojekte oder Versuche aus. Hier könnt ihr erste oder weiterführende Kontakte zu Instituten herstellen die häufig auch in HiWi Stellen, Projekt- und Abschlussarbeiten münden. Der Tag des Maschinenbaus fand vor letztem Jahr immer im Lichthof statt, doch seit letztem Jahr wird es anlässlich des baldigen Umzuges der Maschinenbauer nach Garbsen verlagert. Nichtsdestotrotz wird es besser denn je. Also schaut vorbei und genießt den gemütlichen Ausklang bei Bier und Gegrilltem. Es wird dabei auch an die Vegetarier gedacht ;)

**Der Tag des Maschinenbaus (TdM) findet voraussichtlich zusammen mit DILE im Mai oder Juni im Spine des PZH in Garbsen statt.
Der genau Termin wird ende April bekannt gegeben.**

Die Institute Laden zum Tag des Maschinenbaus

**DILE
& TdM
2019**

**Mai /
Juni**

**im PZH,
Garbsen**

Anschließend: Gemütlicher Ausklang mit Grillen

Vorstellung der Institute und Wahlmodule

■ Anmeldung zu den Prüfungen beim Prüfungsamt

Folgende Angaben sind nur für das Sommersemester 2019 aktuell!

Prüfungsanmeldezeitraum

PO 2017: 17.06.2019 - 24.06.2019

Wo melden?

PO 2017 online unter:

Qis.verwaltung.uni-hannover.de

Die Zugangsdaten wurden mit den I-Bescheinigungen versandt.

Bei Rückfragen

Frau Janina Hein (Maschinenbau PO 2015 / PO 2017)

☎ 762-2020

Hinweise PO 2017

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**“ 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 4. Semester wählt ihr 2 Wahlpflichtmodule aus, die jeweils aus einer Vorlesung bestehen. Seit dem WiSe 2017/18 sind deutlich mehr Module zur Auswahl als vorher. Die **27 Wahlpflichtmodule** sind in drei Schwerpunkte unterteilt. In der folgenden Tabelle sind einige **beispielhaft** aufgeführt. Eine vollständige Liste findet ihr im „Modulkatalog zur PO 2017 Maschinenbau“ auf:

www.maschinenbau.uni-hannover.de/bachelor-maschinenbau.html

Entwicklung und Konstruktion	Continuum Mechanics I (IKM)
	Mechatronische Systeme (IMES)
	Konstruktion für die additive Fertigung (IPeG)
	Fahrzeugantriebstechnik (ITV + IMKT)
	Fahrzeugservice: Fahrzeugdiagnostik (IBM)
	Mehrkörpersysteme (IDS)
Energie- und Verfahrenstechnik	Verbrennungsmotoren I (ITV)
	Fluidenergiemaschinen (TFD)
	Kälteanlagen und Wärmepumpen (IT)
	Biomedizinische Technik für Ingenieure I (IMP)
	Transportprozesse in der Verfahrenstechnik I (IMP)
	Energiespeicher I (ET-Inf)
Produktionstechnik	Biokompatible Werkstoffe (IW)
	Betriebsführung (IFA)
	Werkzeugmaschinen I (IFW)
	CAx-Anwendungen in der Produktion (IFW)
	Umformtechnik Maschinen (IFUM)
	Transporttechnik (ITA)

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

V = Vorlesungstunden pro Woche

Ü = Übungsstunden pro Woche

LP = Leistungspunkte

PL = Art der Prüfungsleistung

uK = Unbenotete Klausur

			1. Semester				
			V	Ü	LP	PL	
Vorpraktikum: 8 Wochen	Mathematik und Naturwissenschaften	Mathematik I	4	2	8	K	
		Mathematik II					
		Numerische Mathematik					
	Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelorprojekt	-	4	4	T	
		Grundlagen der Elektrotechnik I	2	1	4	K	
		Grundlagen der Elektrotechnik II					
		Elektrotechnisches Grundlagenlabor					
		Signale und Systeme					
		Physik					
		Informationstechnik					
		Informationstechnisches Praktikum					
		Regelungstechnik					
		Messtechnik					
		Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	Technische Mechanik I	2	2	5	K
	Technische Mechanik II						
	Technische Mechanik III						
	Technische Mechanik IV						
	Einführung in die Fertigungstechnik						
	Energietechnik und Naturwissenschaften	Thermodynamik I und Chemie					
		Thermodynamik II					
		ThermoLab					
		Wärmeübertragung					
		Strömungsmechanik					
		Kleine Laborarbeit (AML)					
	Konstruktionslehre und Werkstoffkunde	Werkstoffkunde I	4	0	5	K	
		Werkstoffkunde II					
		Werkstoffkunde Labor					
		Konstruktionslehre I	2	0	2	K	
		Konstruktionslehre II					
		Konstruktionslehre III und Konstruktionslehre IV					
		Konstruktives Projekt I	0	1	2	T	
		Konstruktives Projekt II					
		Konstruktives Projekt III					
Konstruktives Projekt IV							
Schlüsselkompetenzen	Wahlpflichtmodul I						
	Wahlpflichtmodul II						
	Studium Generale						
	Fachpraktikum (12 Wochen)						
Bachelorarbeit	Bachelorarbeit						
	Präsentation						
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten						
	LP					30	

K = Klausur / mld. Prüfung

T = Testat

L = Laborstunden im Semesterdurchschnitt pro Woche

10h = Gesamter Arbeitsaufwand in Stunden für die Veranstaltung

* = Unbenotete Prüfungs- und / oder Studienleistung

	2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
	V	Ü	LP	PL	V	Ü	LP	PL	V	Ü	LP	PL	V	Ü	LP	PL	V	Ü	LP	PL
	4	2	8	K					3	2	6	K								
	2	1	4	K																
	L2		2	T																
					1	2	3	K												
					2	0	3	uK												
									2	1	4	K								
													0	3	3	T				
									2	1+1	4	K								
													2	1+1	4	K				
	2	2	5	K																
					2	2	5	K												
									2	2	5	K								
					2	1	5	K												
					2	1	4	K												
					2	1	3	uK												
									2	2	4	K								
									L 1		1	T								
													2	1	4	K				
													2	1	4	K				
													L2		2	T				
	2	0	4	K																
	L1		1	T																
	2	0	2	K																
	3	0	3	-																
					2	1	4	K												
	0	1	3	T																
					0	3	3	T												
									0	5	5	T+K								
													2	2	5	K				
													2	2	5	K				
													-	-	4	*				
																	-	-	15	-
																	300h		11	-
																			1	
																	1	0	1	K
			32				30 / 32				29				31					28

■ Technische Mechanik II für Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. mult. Dr.-Ing. E.h. Peter Wriggers
 Institut für Kontinuumsmechanik (IKM)
 Appelstr. 11, 30167 Hannover
www.ikm.uni-hannover.de

Vorlesung	Mi 08:00 - 09:30 Uhr, Raum E415 (AM) Beginn: 10.04.2019	Dr. C. Weißenfels
Hörsaalübung	Di 09:55- 10:45 Uhr, Raum E415 (AM) Beginn: 16.04.2019	M. Sc. A. Ricker
Gruppenübung	Mi zwischen 13:00 und 17:30 Uhr Räume werden über Stud.IP bekannt gegeben Beginn: 17.04.2019	HiWis
Aushänge	Anschlagbretter des IKM (Appelstr. 11) www.studip.uni-hannover.de (Stud.IP) www.sbmb.uni-hannover.de www.ids.uni-hannover.de	
Auskunft	M. Sc. A. Ricker	 762-4114
Sprechstunden	gemäß Aushang/wird in Vorlesung bekannt gegeben	
Vorlesungsskript	Ausgabe Mi 13:00 - 14:00 Uhr, IKM, Raum A555für: <ul style="list-style-type: none"> • Formelsammlung Mechanik • Vorlesungsumdrucke (Arbeitsblätter) Technische Mechanik I - IV • Sammlung alter Klausuren 	
Prüfungsleistung	TECHNISCHE MECHANIK II Klausur, Dauer: 90 Min. Voraussichtlicher Prüfungstermin: 13.08.2019	
Hinweis	Zur Klausurvorbereitung werden zusätzliche Sondersprechstunden sowie ein Repetitorium eingerichtet. Bitte die Aushänge gegen Ende der Vorlesungszeit beachten.	

■ Mathematik II für Maschinenbauer

Apl. Prof. Frühbis-Krüger und Prof. Ploog
 Institut für Algebraische Geometrie
 Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.iag.uni-hannover.de

Vorlesung	Beginn: 08.04.2019	
Tranche 1	Mo 16:15 - 17:45 Uhr, Raum E415 (AM) Do 09:45 - 11:00 Uhr, Raum E415 (AM)	Apl. Prof. Frühbis-Krüger
Tranche 2	Mo 16:15 - 17:45 Uhr, Raum E214 Fr 09:45 - 11:15 Uhr, Raum E415 (AM)	Prof. Ploog
Hörsaalübung	siehe Stud.IP, die Hörsaalübung wird aufgezeichnet	
Übung	In Gruppen, Anmeldung im Stud.IP Achtung! Es gibt sehr viele Gruppen! Passt deshalb auf, wann und wo eure Gruppeübung stattfindet!	
Sprechstunde	Siehe Stud.IP	
Auskunft	Apl. Prof. Dr. A. Frühbis-Krüger mfi@math.uni-hannover.de	 762-3592
Prüfungsleistung	MATHEMATIK II 4 Kurzklausuren über das Semester verteilt oder Anfang Oktober eine Klausur (120 Min.)	
10.04. - 24.04.2019	Anmeldung zu den Kurzklausuren Mathematik II , über den „Onlineservice für Studierende“ des Prüfungsamtes	
Kurzklausuren	Voraussichtlich in den Kalenderwochen 19, 21, 25 und 28 Aufteilung der Blöcke ähnlich Mathe I, Ankündigungen beachten!	
Klausur	Bei Nichterreichen der zum Bestehen erforderlichen Mindestpunktzahl kann Mathematik II als Klausur nachgeschrieben werden. Dauer: 120 Min. Voraussichtlicher Prüfungstermin: 08.10.2019	

■ Werkstoffkunde II

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

Vorlesung	Mo 10:00 - 11:30 Uhr, Raum E415 (AM) Beginn: 08.04.2019	Apl. Prof. Möhwald
Aushänge	Anschlagbretter im IW, EG/1. OG www.iw.uni-hannover.de www.sbmb.uni-hannover.de	
Auskunft	M. Sc. Markus Mlinaric	 762-9824
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Umdruck	Werkstoffkunde II, Ausgabe in der Vorlesung	
Prüfungsleistung	WERKSTOFFKUNDE II Klausur, Dauer: 60 Min. Voraussichtlicher Prüfungstermin: 27.08.2019	
	<ul style="list-style-type: none"> • Freitextaufgaben / Single- und Multiple-Choice Aufgaben • Papier- oder Rechnergestützt • ggf. Lineal, nicht programmierbarer Taschenrechner erforderlich 	
Hinweis	Die Klausurvorbereitung findet zum Ende der Vorlesungszeit statt.	

■ Grundlagenlabor Werkstoffkunde

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

Labor	8 Versuche im SoSe, von denen 3 je Gruppe durchgeführt werden
Termine	Di 13:00 - 19:00 Uhr, Do 13:00 - 19:00 Uhr und Fr 09:00 - 15:30 Uhr Durchführung in Gruppen zu sechs Personen
Ort	Institut für Werkstoffkunde (IW) Unterwassertechnikum Hannover (UWTH)
Anmeldung	Bis 28.02.2019 über Stud.IP „Werkstoffkunde Grundlagenlabor“ (Sommersemester 2019)
Aushänge	Stud.IP „Grundlagenlabor Werkstoffkunde“ www.smb.uni-hannover.de/werkstoffkunde www.iw.uni-hannover.de
Auskunft	M.Sc. S. Hinte <i>werkstoffkundelabor@iw.uni-hannover.de</i>
Umdruck	Skriptausgabe am 07.03.2019, genaueres auf Stud.IP und im Rahmen der ersten Vorlesung Werkstoffkunde II am 08.04
Ablauf	Überprüfung der Vorbereitung bei Laborbeginn Durchführung von Laborversuchen Anfertigung von Laborberichten pro Gruppe
Prüfungsleistung	ANERKANNTE LABORBERICHTE SCHRIFTLICHES ENDTESTAT

■ Grundlagen der Elektrotechnik II und Elektrische Antriebe (für Mb)

Prof. Dr-Ing. R. Hanke-Rauschenbach
 Institut für Elektrische Energiesysteme (IfES)
 Fachgebiet Elektrische Energiespeichersysteme
 Callinstr. 25A, 30167 Hannover
www.ees.uni-hannover.de

Vorlesung	Mo 11:45 - 13:15 Uhr, Raum E415 (AM) Beginn: 08.04.2019 kurzfristige Hinweise auf Stud.IP beachten!	Prof. Hanke-Rauschenbach und Dr.-Ing. Jörn Steinbrink
Übung	Di 11:15 - 12:00 Uhr, Raum E415 (AM) Beginn: 09.04.2019 kurzfristige Hinweise auf Stud.IP beachten!	Dr.-Ing. Bensmann
Aushänge/Umdrucke	Skript wird in der Vorlesung ausgegeben Sonstiges über Stud.IP	
Auskunft	Dr.-Ing. Boris Bensmann et2-mb@ifes.uni-hannover.de	 762-14404
Sprechzeiten	Di 13:15 Uhr nach vorherige Anmeldung per Email an et2-mb@ifes.uni-hannover.de Callinstr. 25A (Gebäude 3103), Raum 007	
Prüfungsleistung	GRUNDLAGEN DER ELEKTROTECHNIK II UND ELEKTRISCHE ANTRIEBE (FÜR MASCHINENBAUER) Klausur, Dauer: 90 Min. Voraussichtlicher Prüfungstermin: Zu Redaktionschluss nicht bekannt	

■ Elektrotechnisches Grundlagenlabor für den Studiengang Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. P. Werle
 Institut für Elektrische Energiesysteme (IfES)
 Fachgebiet Hochspannungstechnik und Asset Management
 Callinstr. 25A, 30167 Hannover
www.si.uni-hannover.de

Das gesamte „Elektrotechnische Grundlagenlabor“ besteht aus vier Versuchen, von denen zwei im ersten Fachsemester (Teil I, WiSe) und zwei im zweiten Fachsemester (Teil II, SoSe) durchgeführt werden.

Termine	Di, Do & Fr jeweils nachmittags, ca. 13:30 Uhr - 19:00 Uhr, genaue Uhrzeit richtet sich nach Termin und Gruppe (siehe Aushang) Termine voraussichtlich im Zeitraum vom 02.07.2019 - 19.07.2019 Durchführung in Gruppen zu 3 Personen Bekanntgabe der Gruppen und Termine voraussichtlich Anfang Juni
Ort:	Hochhaus, Appelstr. 9A, 10. Etage, Raum 1001
Anmeldung	Di 14.05.2019 15:00 - 16:30 Uhr und Do 16.05.2019 15:00 - 16:30 Uhr Hochhaus, Appelstr. 9A, Eingangshalle Bei Vorlage der entsprechenden Ausweise für Studierende kann eine Person auch weitere Studierende anmelden.
Voraussetzung	Erfolgreicher Abschluss des 1. Teils des Elektrotechnischen Grundlagenlabors im Wintersemester
Aushänge	Anschlagbrett im Grundlagenlabor, Hochhaus, 10. Etage und im Stud.IP Allg. Informationen: www.si.uni-hannover.de/grulala
Auskunft	M. Kuhnke, M. Sc.  762-2707 GruLaLa@ifes.uni-hannover.de Sprechstunde: während der Laborzeit und Di 10:00 - 11:00 Uhr im Institut, Raum 303 (Geb. 3103)
Umdrucke	Ausgabe bei der Anmeldung zum Labor
Ablauf	Überprüfung der Vorbereitung bei Laborbeginn Durchführen von Laborversuchen in Dreiergruppen Anfertigen von Laborberichten pro Gruppe Testatgespräch
Prüfungsleistung	ANERKANNTE LABORBERICHTE / TESTATE

■ Konstruktionslehre II

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer
Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)
Welfengarten 1A, 30167 Hannover
www.ipeg.uni-hannover.de

Vorlesung	Mi 09:45 - 11:15 Uhr, Raum E415 (AM) Beginn: 10.04.2019	Prof. R. Lachmayer
Aushänge	Anschlagbretter im IPeG (Geb. 1105) und SBMB www.sbmb.uni-hannover.de	
Auskunft	Dr.-Ing. (FH) P. Gembariski lehre@ipeg.uni-hannover.de Stud.IP-Gruppe	 762-5361
Umdruck	Als Download über Stud.IP	
Prüfungsleistung	KONSTRUKTIONSLEHRE II Klausur, Dauer: 60 Minuten Voraussichtlicher Prüfungstermin: Zu Redaktionsschluss nicht bekannt Es sind keine Hilfsmittel außer einem nichtprogrammierbaren Taschenrechner zugelassen!	
Hinweis	Weitere Informationen findet ihr im Stud.IP.	

■ Konstruktionslehre III

Prof. Dr.-Ing. G. Poll
 Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMKT)
 Welfengarten 1A, 30167 Hannover
www.imkt.uni-hannover.de

Vorlesung	Do 07:45 - 09:15 Uhr, Raum E415 (AM) Fr 16:15 - 17:45 Uhr, Raum E214 Beginn: 11.04.2019	Prof. Poll
Übung	Mo 15:15 - 16:00 Uhr, Raum E415 (AM) Beginn: 15.04.2019	WM
Aushänge	Anschlagbretter im IMKT www.sbmb.uni-hannover.de	
Auskunft	N. Bader, Dipl. -Ing. M. Matus, Dipl.-Ing.	 762-3691  762-3691
	lehre@imkt.uni-hannover.de Sprechstunde und Skriptausgabe während des Semesters: Di 13:15 - 13:45 Uhr, Raum 305, IMKT Do 13:15 - 13:45 Uhr, Raum 305, IMKT	
Prüfungsleistung	KONSTRUKTIONSLEHRE III Klausur, Dauer: 90 Min. Voraussichtlicher Prüfungstermin: Zu Redaktionschluss nicht bekannt	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nichtprogrammierbarer Taschenrechner sind erlaubt • Außer einem Lineal sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen 	

■ Konstruktives Projekt II / CAD-Aufgabe

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer
 Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)
 Welfengarten 1A, 30167 Hannover
www.ipeg.uni-hannover.de

Übung	Durchführung in Gruppen am CAD-Arbeitsplatz, gemäß Aushang
Termine	Nach Aufgabenstellung, Daten über Stud.IP Gruppeneinteilung gemäß Information im Stud.IP Veranstaltung „KP II - 2019“
Anmeldung	21.01.2019 - 08.03.2019 über Stud.IP Eine Anmeldung zu einem späteren Termin ist nicht möglich!
Aushänge	Anschlagbretter im IPeG (Geb. 1105) und SBMB www.sbmb.uni-hannover.de
Auskunft	Dr.-Ing. (FH) P. Gembarski  762-5361 lehre@ipeg.uni-hannover.de Stud.IP-Gruppe
Umdruck	Ausgabe in den Testaten
Prüfungsleistung	ANWESENHEITSPFLICHT BEI DEN TESTATEN UND ÜBUNGEN ABSCHLUSSTESTAT ERSTELLUNG EINER ZEICHENAUFGABE
Hinweis	Verwendetes CAD-System: Autodesk Inventor 2017 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, Aushang auf dem SBMB beachten!

■ 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 im 2. Semester die ersten Anleitungen im Umgang mit CAD-Software. Darüber hinaus ist eine selbstständige Einarbeitung am eigenen Rechner nötig, die insbesondere durch die konstruktiven Projekte im 3. und 4. Semester (durchgeführt vom IMKT) angeregt und empfohlen wird. Seit einigen Semestern werden von verschiedenen Firmen kostenlose Ausbildungslizenzen für Studierende angeboten:

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

Es steht im Internet noch andere kostenfreie Software zur Verfügung. Das können zu einem Open-Source Projekte oder Shareware-Versionen von kostenpflichtigen Programmen sein. Ihr findet sie über gängige Suchmaschinen wie Ecosia oder Google, oder direkt auf Downloadportalen wie dem Heise.de Software-Verzeichnis oder Chip.de.

Zum Ausdrucken von großformatigen Zeichnungen bieten die studentischen Arbeitssäle im OK-Haus eine günstige Möglichkeit. Alternativ bietet auch die LUIS einen Druckservice.

■ 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.

■ Mathematik I für Maschinenbau (antizyklisch/für Wiederholer)

Apl. Prof. Dr. A. Frühbis-Krüger, Dr. F. Reede
 Institut für Algebraische Geometrie
 Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.iag.uni-hannover.de

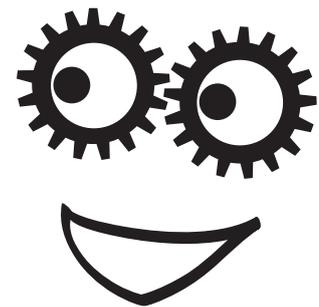
Vorlesung	Für Maschinenbau, Produktion und Logistik sowie Technical Education Metalltechnik Mi 16:15 - 17:45 Uhr, Raum F102 Fr 16:00 - 17:30 Uhr, Raum B305	
Fragestunde	Fr 17:30 - 19:00 Uhr, Raum B305	
Übung	In Gruppen, Anmeldung durch Selbsteintrag im Stud.IP	WM
Sprechstunde Auskunft	Siehe Stud.IP Apl. Prof. Dr. A. Frühbis-Krüger, Sprechstunde n.V. mfi@math.uni-hannover.de	 762-3592
Prüfungsleistung	MATHEMATIK I Klausur mit 120 Min. Dauer	
Prüfungstermin:	07.10.2019	

■ Unsere Stud.IP-Studiengruppe: AG Stud

Das Stud.IP sollte mittlerweile ein fester Bestandteil eures Studienalltags sein. Zusätzlich zu den Vorlesungen und Übungen solltet ihr euch auch auf jeden Fall noch in die AG Stud Gruppe eintragen! **Studiengruppe: „AG Stud (Arbeitsgruppe Studieninformation)“**. Dort findet ihr die Online-Version der Semesterhefte und Stundenpläne sowie weitere wichtige Termine zu Semesterbeginn. Von Studenten für Studenten

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 einsetzen wollen! Bei Interesse meldet euch unter agstud@maschinenbau.uni-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.html

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.html

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.html

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.html

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.html

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.html

Hier könnt ihr euch jedes Semester 200 Seiten gratis ausdrucken lassen. Für weitere Informationen besucht:

<https://www.hiwi.uni-hannover.de/drucken.html>

◦ 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

■ 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, must 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 OK-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 Samstag: 8:00 - 22:00 Uhr
Lesesaal Patente und Normen:
Montag bis Freitag: 9:00 - 16.30 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.



◦ 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:

<https://www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/vorlesungen/>

Saalgemeinschaften

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

ptb-Psychologisch-Therapeutische-Beratung

Die ptb für Studierende unterstützt und berät auch bei Störungen und Krisen im Studienverlauf, bei Prüfungsängsten, Fragen der Studieneignung, bei Beziehungsproblemen... Welfengarten 2c, Theodor-Lessing-Haus

Telefon:

☎ 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

■ 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 Schraubergruppe 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

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 vorbeischaun. Der AK Flieg freut sich über neue, engagierte Mitglieder!

www.akaflieg-hannover.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

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

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) vorbeischaun.

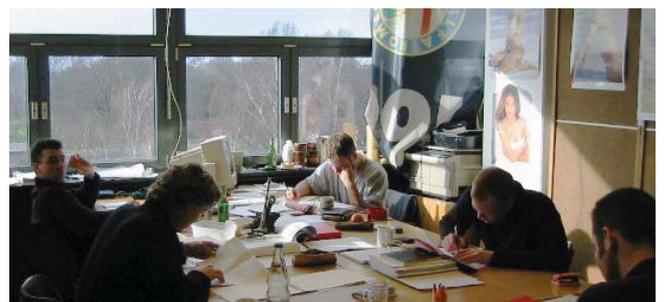
www.asvzh.de

◦ Das Otto-Klüsener-Haus



Schon in den 1950ern brauchten die Studenten 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. Heute gibt es im OK-Haus verschiedene Einrichtungen, die dir beim Studieren helfen können. Dabei handelt es sich um vier Saalgemeinschaften, das Studiendekanat, das Praktikantenamt, den CIP-Pool und um einen Veranstaltungsraum (SeKoM). Im Maschbaustudium 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 OK-Hauses. Gemeinsam Lernen macht mehr Spaß. Wir wissen selber, dass du das meiste davon auch zu Hause erledigen kannst. Aber das Lernen ist nicht alles, man muss auch leben. Deshalb findest du neben dem ganzen Lernkram im OK-Haus auch diverse

Möglichkeiten dich abzulenken. Jede Saalgemeinschaft hat auf diesem Gebiet ihre Besonderheit: vom Flipperautomat über einen Kicker bis hin zum Billardtisch! Außerdem kann man auf jeder Etage Karten spielen, fernsehen, zusammen kochen und nach einem langen und anstrengenden Tag gemeinsam den Abend ausklingen lassen. Gelegentlich finden im OK-Haus Veranstaltungen statt wie das Frühlings- und Sommerfeste, Feuerzangenbowlen u.v.m. Das SeKoM wird für Seminare oder Infoveranstaltungen genutzt. Das Studium sollte nicht nur aus lernen bestehen – also komm ins OK-Haus und genieße Dein Leben als Student!



■ Das PZH in Garbsen

Vielleicht hast du schon andere Studierende vom „PZH“ oder auch von „Garbsen“ reden hören. Damit du das PZH schon mal kennenlernst, möchten wir es dir hier vorstellen.

Die Abkürzung PZH steht für Produktionstechnisches Zentrum Hannover und bedeutet, dass in diesem Gebäudekomplex die Institute der Fakultät Maschinenbau angesiedelt sind, die der Studienrichtung Produktionstechnik zugeordnet sind. Das PZH ist noch relativ jung, im Sommer 2004 sind 6 Institute aus den Gebäuden an der Hauptuni in diesen Neubau gezogen.



Aber auch Firmen sind hier vertreten. Die Struktur dieses Bauwerks ist einer Produktionsstraße nachempfunden. Von der Mittelachse, dem SPINE, gehen links und rechts die Institute und Firmen ab. Daran sind die dazugehörigen Werkstätten angeschlossen.

Neben dem PZH gibt es in der Nähe auch noch das IPH - das Institut für Integrierte Produktion Hannover GmbH - und das LZH - das Laserzentrum Hannover e.V. Das IPH und das LZH sind keine richtigen Institute, dennoch kann man dort HiWi-Jobs bekommen oder Bachelorarbeiten schreiben. Das IPH kann als Schnittstelle zwischen Forschung und Anwendung angesehen werden, dort werden für konkrete Industrieprojekte Konzepte entwickelt, die auf den neusten Ergebnissen beruhen. Im LZH wird an neuen Anwendungen für Laser z.B. in der Fertigung geforscht.

Das PZH ist eine große Chance für die hier ansässigen Institute, denn sie lehren und forschen hier alle dicht beieinander. Institutsübergreifende Projekte können dadurch mit geringerem Aufwand und kurzen Wegen bearbeitet werden. Das macht für Industriepartner die Zusammenarbeit mit unserer Fakultät in diesem Bereich besonders interessant.

Wegen dieser großen Vorteile ist die Fakultät Maschinenbau fest entschlossen, dass in den nächsten Jahren auch die verbliebenen Maschinenbauinstitute hierher ziehen. In diesem Zuge sind bereits Planungen für einen weiteren Gebäudekomplex im Gange, der gegenüber vom PZH an der Straße „An der Universität“ errichtet werden soll. Zudem wird für uns Studierende ein Ersatz für das OK-Haus errichtet werden, welches wir selbst gestalten können. Wenn auf Grund des Umzugs auch die Chance ergriffen wird, die Infrastruktur des Studiums direkt zu verbessern, dann wird das mehr Studierende anziehen und dadurch kann in Hannover dem künftigen Ingenieurmangel vorgebeugt werden. Die Bündelung der Institute macht die Fakultät für die Industrie attraktiv und ermutigt Firmen zur finanziellen Unterstützung. Auf jeden Fall wirst du während deines Studiums das PZH besser kennenlernen. Leider musst du aufgrund der bestehenden Infrastruktur noch einen Weg von 45 Min. von der Innenstadt/Uni in Kauf nehmen.

Deswegen musst du dich daran beteiligen, die Bedingungen für uns Studierende zu verbessern. Ja, genau du bist gemeint! Durch aktive Mitarbeit im FSR kannst du helfen, die Situation für uns Studierende zum Nutzen Aller mitzugestalten. Ein Gebäude kriegen wir – es bestehen aber noch erhebliche Mängel, z.B. unzureichende Bahn-Anbindung, keine Copy-Shops, kein günstiges Alternativessen zur Mensa, keine Bücherei, kein Uni-Sport und (noch) keine Arbeitssäle. Wenn die Fachschaft geschlossenen konstruktive Kritik übt und eigene Entwürfe zur Planung einbringt, werden die Fakultät und die Stadt Garbsen auf die Bedürfnisse derer eingehen, um die es im Studium geht: uns Kommilitonen!

■ Internationale Studierende

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

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. Die Basisangebote der meisten Kurse sind kostenfrei und alle anderen werden für Studierende günstig angeboten. Ob ein Kurs kosten- und/oder anmeldepflichtig ist, kann man dem gedruckten Semesterkatalog oder dem Internet entnehmen.

www.hochschulsport-hannover.de

Einige Kurse aus dem Nischen-Angebot:

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

■ Einrichtungen der Universität und der Fakultät

Akademisches Prüfungsamt

Anschrift: Welfengarten 1, 30167 Hannover, Hauptgebäude, 3. Ebene, F311
 Ansprechpartnerin: Frau Hein (PO 2015 / PO 2017)..... ☎ 762-2020
 Öffnungszeiten: Mo-Do 10:00-12:30 Uhr und Do 14:00-16:00 Uhr, sonst im ServiceCenter
 Aktuelle Infos: <https://www.uni-hannover.de/de/universitaet/organisation/dezernate/dezernat-6/pruefungsamt/kontakte/>
<https://www.uni-hannover.de/nocache/de/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/studiengang/detail/kontakt/maschinenbau/>

International Office

internationaloffice@uni-hannover.de

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: www.international.uni-hannover.de

Sekretariat der Fakultät für Maschinenbau (Dekanat)

iacatena@maschinenbau.uni-hannover.de

Anschrift: Otto-Klüsener-Haus, 5. Etage, Im Moore 11B, 30167 Hannover
 Geschäftsführerin: Frau S. Engelmann ☎ 762-19148
 Leitung: Dekan Prof. Dr.-Ing. Jörg Wallaschek (IDS)..... ☎ 762-2779
 Aktuelle Infos: www.maschinenbau.uni-hannover.de

Studiendekanat

schnaidt@maschinenbau.uni-hannover.de

Anschrift: Otto-Klüsener-Haus, 5. Etage, Im Moore 11B, 30167 Hannover
 Geschäftszimmer: Frau G. Schnaidt..... ☎ 762-4165
 Leitung: Studiendekan Prof. Dr.-Ing. Stephan Kabelac (IfT)..... ☎ 762-2277
 Sprechstunde: Mo-Fr 09:00-13:00 Uhr
 Studienberatung: Carolin Mantke..... ☎ 762-11451
 Mareike Vorholt ☎ 762-19045
 Sprechstunde: Di. 10:00-12:00 und Do 13:00-16:00 Uhr (Callinstraße 36, 3. Etage, Raum A 3.08)

Prüfungsausschuss

pa@maschinenbau.uni-hannover.de

Anschrift: Im Moore 11B, 30167 Hannover
 Ansprechpartnerin: Dr. Mareike Vorholt ☎ 762-19045
 Carolin Mantke..... ☎ 762-14451
 Sprechstunde: Di. 10:00-12:00 und Do 13:00-16:00 Uhr (Callinstraße 36, 3. Etage, Raum A 3.08)
 Leitung: Prof. B.-A. Behrens (IFUM) ☎ 762-4279
 Aktuelle Infos: www.maschinenbau.uni-hannover.de/pruefungsausschuss

Praktikantenamt der Fakultät für Maschinenbau

praktikum@maschinenbau.uni-hannover.de

Anschrift: Otto-Klüsener-Haus, 5. Etage, Im Moore 11B, 30167 Hannover
 Geschäftszimmer: Frau K. Brunotte..... ☎ 762-2271
 Öffnungszeiten: Di. 09:00-12:00 Uhr, Mi 13:00-16:00 Uhr, Do. 09:00-12:00 Uhr
 Leitung: Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens (IFUM)..... ☎ 762-2271
 Sprechstunde: Dr.-Ing S. Hübner, Mi 14:30-16:00 Uhr im Praktikantenamt
 Aktuelle Infos: www.maschinenbau.uni-hannover.de/fakultaet-praktikantenamt

Fachschaftsrat Maschinenbau

fsr@fsr-mb.uni-hannover.de

Anschrift: Otto-Klüsener-Haus, Im Moore 11B, 30167 Hannover
 Sitzung: jede Woche
 Sprechstunde: Während des Sitzungstermins oder nach FSR-Mitgliedern im OK-Haus fragen
 E-Mail: fsr@fsr-mb.uni-hannover.de
 Aktuelle Infos: Facebook

Arbeitsgruppe Studieninformation

agstud@maschinenbau.uni-hannover.de

Anschrift: Fakultät für Maschinenbau, AG Stud, Im Moore 11B, 30167 Hannover
 Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Tobias Ortmaier..... ☎ 762-4179
 Aktuelle Infos: studip.uni-hannover.de Studiengruppe: AG Stud

■ Lageplan Nordstadt



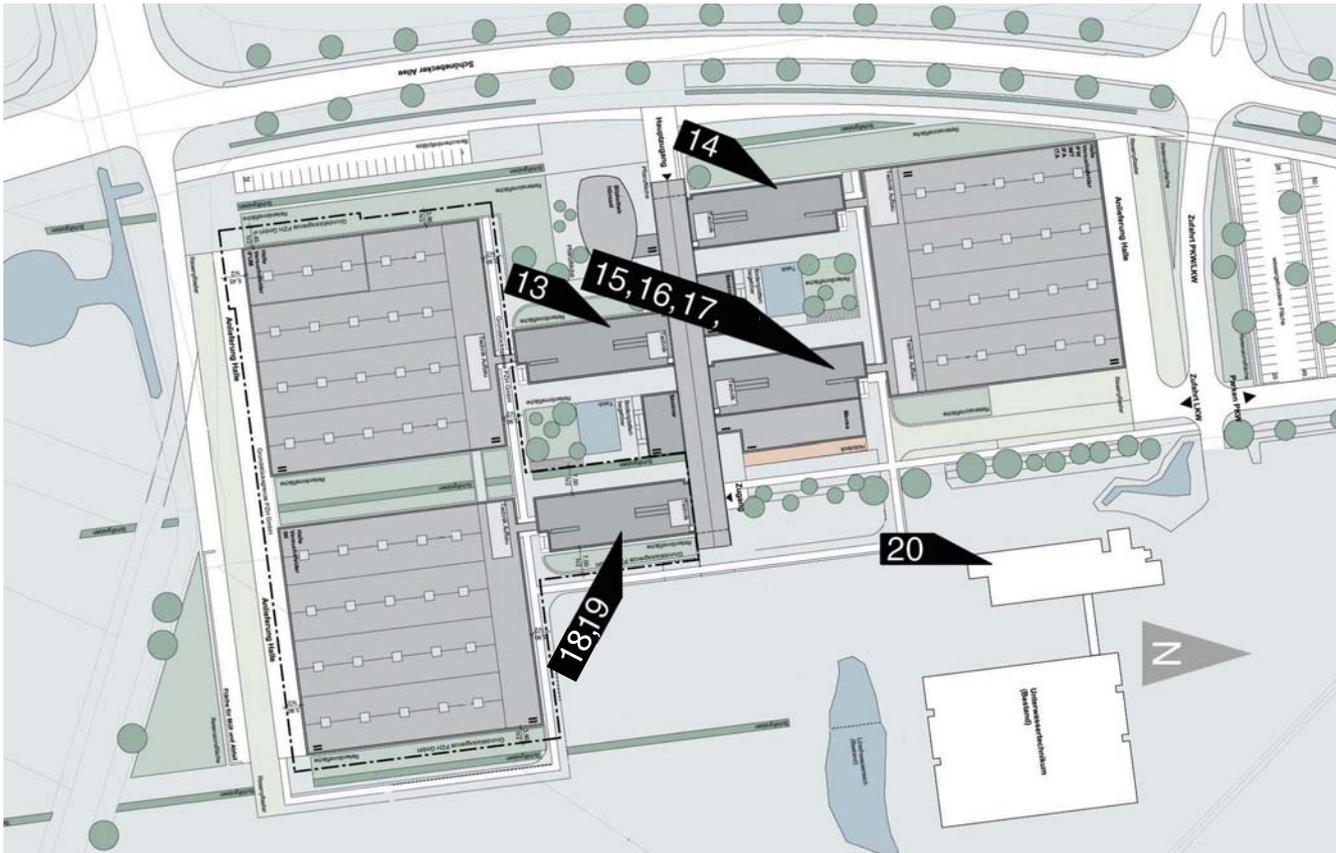
Einrichtungen und Institute in der Nordstadt

- 1 PSLT Fachgebiet Planung und Steuerung von Lager- und Transportsystemen, Callinstr. 36, 30167 H.
- 2 imr Institut für Mess- und Regelungstechnik im Maschinenbau, Nienburger Str. 17, 30167 Hannover
- 3 IFT Institut für Thermodynamik, Callinstr. 36, 30167 Hannover
- 4 IMKT Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie, Welfengarten 1A, 30167 H.
- 5 IPeG Institut für Produktentwicklung und Gerätebau, Welfengarten 1A, 30167 Hannover
- 6 ITV Institut für Technische Verbrennung, Welfengarten 1A, 30167 Hannover
- 7 TFD Institut für Turbomaschinen und Fluidodynamik, Appelstr. 9, 30167 Hannover
- 8 IMP Institut für Mehrphasenprozesse, Callinstr. 36, 30167 Hannover
- 9 imes Institut für Mechatronische Systeme, Appelstr. 11, 30167 Hannover
- 10 IKM Institut für Kontinuumsmechanik, Appelstr. 11, 30167 Hannover
- 11 IDS Institut für Dynamik und Schwingungen, Appelstr. 11, 30167 Hannover
- 12 IKW Institut für Kraftwerkstechnik und Wärmeübertragung, Callinstraße 36, 30167 Hannover
- 13 IBM Institut für Berufswissenschaften der Metalltechnik
- 14 LKR Lehrstuhl für Kontinuumsrobotik
- A Akademisches Prüfungsamt, Hauptgebäude, Ebene 3, Welfengarten 1, 30167 Hannover
- D Dekanat der Fakultät für Maschinenbau, Otto-Klüsener-Haus, Im Moore 11B, 30167 Hannover
- F Fachschaftsrat Maschinenbau, Otto-Klüsener-Haus, Im Moore 11B, 30167 Hannover
- I Immatrikulationsamt, Hauptgebäude, Ebene 3, Welfengarten 1, 30167 Hannover
- P Praktikantenamt, Otto-Klüsener-Haus, Im Moore 11B, 30167 Hannover
- S Studentische Arbeitssäle, Otto-Klüsener-Haus, Im Moore 11B, 30167 Hannover
- PC PC-Pool der Fakultät Maschinenbau, Otto-Klüsener-Haus, 5. Stock
- SD Studiendekanat der Fakultät Maschinenbau, Otto-Klüsener-Haus, 5. Stock

■ 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.



So kommt ihr zum PZH

Mit der Linie 4 Richtung Garbsen, Haltestelle „Schönebecker Allee“ und ab der Kreuzung der Straße „Schönebecker Allee“ folgen. Plant eine Zeit von min. 45 Min für den Weg von der Uni ein. Von der Bahnhaltstelle fährt ein Shuttle-Bus zum PZH.

- 13 IFUM Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen, An der Universität 2, 30823 Garbsen
- 14 IFW Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen, An der Universität 2, 30823 Garbsen
- 15 IMPT Institut für Mikroproduktionstechnik, An der Universität 2, 30823 Garbsen
- 16 IFA Institut für Fabrikanlagen, Logistik und Arbeitswissenschaft, An der Universität 2, 30823 Garbsen
- 17 ITA Institut für Transport- und Automatisierungstechnik, An der Universität 2, 30823 Garbsen
- 18 match Institut für Montagetechnik, An der Universität 2, 30823 Garbsen
- 19 IW Institut für Werkstoffkunde, An der Universität 2, 30823 Garbsen
- 20 UWTH Unterwassertechnikum Hannover, Lise-Meitner-Str. 1, 30823 Garbsen

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag		
08:00						08:00	
08:15						08:15	
08:30			Technische Mechanik II Vorlesung Raum: E415 (AM) Prof. Wallaschek	Konstruktionlehre III Vorlesung Raum: E415 (AM) Prof. Poll			08:30
08:45							
09:00						09:00	
09:15						09:15	
09:30						09:30	
09:45						09:45	
10:00	Werkstoffkunde II Vorlesung Raum: E415 (AM) Apl. Prof. Möhwald	Technische Mechanik II Hörsaalübung Raum: E415 (AM)	Konstruktionlehre II Vorlesung Raum: E415 (AM) Prof. Lachmayer	Mathematik II Vorlesung Tranche 1 Raum: E415 (AM) Prof. Frühbis-Krüger	Mathematik II Vorlesung Tranche 2 Raum: E415 (AM) Prof. Ebeling	10:00	
10:15							
10:30						10:30	
10:45						10:45	
11:00						11:00	
11:15						11:15	
11:30		Elektrotechnik II Hörsaalübung Raum: E415 (AM)				11:30	
11:45						11:45	
12:00	Elektrotechnik II Vorlesung Raum: E415 (AM) Prof. Hanke-Rauschenbach und Dr.-Ing. Jörn Steinbrink					12:00	
12:15						12:15	
12:30						12:30	
12:45						12:45	
13:00						13:00	
13:15						13:15	
13:30						13:30	
13:45						13:45	
14:00						14:00	
14:15						14:15	
14:30						14:30	
14:45						14:45	
15:00						15:00	
15:15						15:15	
15:30						15:30	
15:45						15:45	
16:00						16:00	
16:15						16:15	
16:30	Mathematik II Vorlesung Tranche 1 Raum: E415 (AM), Apl. Prof. Frühbis-Krüger					16:30	
16:45						16:45	
17:00						17:00	
17:15						17:15	
17:30						17:30	
17:45						17:45	
18:00						18:00	
18:15						18:15	
18:30						18:30	
18:45						18:45	
19:00						19:00	
19:15						19:15	
19:30						19:30	
19:45						19:45	
20:00						20:00	