

# Prüfungen im SoSe 2020

## Bachelorstudiengänge

Das vorliegende Dokument ist Teil des  
jeweiligen Modulhandbuchs (mit Studienplan)

*Sommersemester 2020*

*Im Sommersemester 2020 finden die Lehrveranstaltungen  
überwiegend online statt. Präsenzprüfungen sind nicht zulässig.*

*Anpassung an Sonderregelung in APO für SoSe 2020*

*FKR 22.05.2020, Stand: 22.05.2020*

# 1. Abkürzungsverzeichnis

## Prüfungsformen gemäß Handreichung Prüfungsformen Sommersemester 2020, Kapitel 6

Handreichung

6.1	schrP-Vk	Schriftliche Prüfung auf Papier am Heimarbeitsplatz mit Videokonferenz-Aufsicht
6.2	mdIP-Vk	Mündliche Prüfung per Videokonferenz
6.3	ModA	Schriftliche Ausarbeitung, z.B. Studienarbeit, Projektarbeit etc. - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest. Die Abgabe der Modularbeit kann mit einer fünf- bis zehnminütigen, nicht benoteten mündlichen Überprüfung des Kenntnisstandes per Videokonferenz verbunden werden.
6.4	Präs-Vk	Referat/Kolloquium per Videokonferenz - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
6.5	ModA-PC	Moodle-Klausur am PC-Heimarbeitsplatz, evtl. mit schriftlichem Teil; ohne Aufsicht - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
6.6	schrP-PC-Vk	Moodle-Klausur am PC-Heimarbeitsplatz; mit Videokonferenz-Aufsicht
6.7	schrP-elektronisch	Remote-EXaHM; mit Video-konferenz-Aufsicht; (nur für bereits angemeldete Nutzer)

## Kompetenzbestätigungen gemäß Handreichung Prüfungsformen im Sommersemester 2020, Kapitel 7.

Zum Nachweis des Kompetenzerwerbs wird lediglich ein Prädikat "mit Erfolg abgelegt" vergeben (Kompetenzbestätigung). Ein nicht vergebenes Prädikat ist kein Prüfungsversuch.

1	KB-ModA	schriftliche Ausarbeitung zu individueller Fragestellung - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
2	KB-Präs-Vk	Online-Kurzreferat/Kurzpräsentation/Kolloquium - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
3	KB-QB	qualifizierte Beteiligung an z.B. Übungen, Rechnerpraktikum, Moodleaktivitäten. - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest. Im Rahmen einer Videokonferenz kann die Dozentin/der Dozent z.B. Gruppenräume besuchen und sich an der Diskussion beteiligen.
4	KB-LT	Lerntagebuch bzw. Lernportfolio - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
5	KB-Test	Test am (PC-)Heimarbeitsplatz, z.B. in Moodle - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.
6	KB-ANSYS	ANSYS-Workbench-Archive vom Filetyp „*.wbpz“ - Die jeweilige Dozentin/der jeweilige Dozent legt das Thema, den Umfang und Frist/Termin fest.

BA	Bachelorarbeit
LN <sup>1</sup>	Leistungsnachweis gemäß SPO; dabei kann eine schriftliche Klausur durch ModA und/oder ModA-PC ersetzt werden, mündliche Befragungen finden per Videokonferenz statt.
LN <sup>2</sup>	Leistungsnachweis gemäß SPO; dabei finden Präsentation und Fachgespräch per Videokonferenz statt.

## 2. FAB

Erstes bis drittes Studiensemester

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
F1010	Ingenieurmathematik I	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
F1020	Technische Mechanik I	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	
F1030	Grundlagen der Konstruktion	1. ModA (0,4) 2. ModA (0,6)	Note Note	1. ModA (0,4) 2. ModA (0,6)	Note Note	
F1100	Werkstofftechnik der Metalle	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
F1190	Elektrotechnik	KB-Präs-Vk	Prädikat	mdIP-Vk, 10 Min.	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F1060	Ingenieurmathematik II	ModA-PC: 60min Präs-Vk: 5min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat	ModA-PC: 60min Präs-Vk: 5min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat	
F1070	Technische Mechanik II	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	
F1080	Maschinenelemente I	ModA-PC	Note	ModA-PC	Note	
F1090	Einführung in die Produktentwicklung	1. ModA (0,4) 2. ModA (0,6)	Note Note	1. ModA (0,4) 2. ModA (0,6)	Note Note	
F2010	Spanlose Fertigung	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
F1170	Ingenieurinformatik	1. ModA-PC 60 min; 2. ModA-PC 60 min	Prädikat Prädikat	1. ModA-PC 60 min; 2. ModA-PC 60 min	Prädikat Prädikat	
F1140	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht	ModA-PC, 60 min	Prädikat	ModA-PC, 60 min	Prädikat	
F1180	Betriebswirtschaftslehre	ModA-PC, 60 min	Prädikat	ModA-PC, 60 min	Prädikat	
F2020	Chemie und Kunststofftechnik	ModA-PC, 60 min	Prädikat	ModA-PC, 60 min	Prädikat	
F2030	Technische Mechanik III	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	
F2040	Fluidmechanik	ModA-PC 60 min	Note	ModA-PC 60 min	Note	
F2050	Thermodynamik und Wärmeübertragung I	ModA-PC, 60 min	Prädikat	ModA-PC, 60 min	Prädikat	
F2090	Elektrische Antriebe und Steuerungstechnik	mdIP-Vk, 10 min	Note	mdIP-Vk, 10 min	Note	TN; Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht

Viertes bis siebtes Studiensemester

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
<b>F2060</b>	Technische Dynamik	ModA-PC; 60 min	Prädikat	ModA-PC; 60 min	Prädikat	
<b>F2070</b>	Spanende Fertigung und Betriebsorganisation	schrP-PC-Vk, 90	Note	schrP-PC-Vk, 90	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>F2080</b>	Regelungs- und Messtechnik	Messtechnik: KB-Präs-Vk RT: KB-Test, 45min <i>(beide Teile müssen nachgewiesen werden)</i>	Prädikat <i>(gebildet aus zwei Prädikaten)</i>	Messtechnik: mdlP-Vk;10 min RT: ModA-PC, 45min und Präs-Vk, 10 min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat <i>(gebildet aus zwei Prädikaten)</i>	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>F2112</b>	Elektrische Antriebstechnik	KB-ModA	Prädikat	ModA	Prädikat	
<b>F3010</b>	Fahrzeugmechatronik I	KB-QB	Prädikat	mdlP-Vk, 10-15 Min.	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>F3020</b>	Verbrennungsmotoren I	schrP-Vk, 60	Note	schrP-Vk, 60 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>F3030</b>	Fahrzeugtechnik	KB-QB (0,5) und KB-Präs-Vk (0,5)	Prädikat	schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>F2100</b>	Ingenieurpraktikum mit Praxisseminar	Praktikumsbericht und Zeugnis	Prädikat	Praktikumsbericht und Zeugnis	Prädikat	
<b>F4000</b>	Projektmodul	ModA	Note	ModA	Note	
<b>F2120</b>	Versuchstechnisches Praktikum	LN <sup>1</sup>	Note	LN <sup>1</sup>	Note	
<b>F2200</b>	Bachelorarbeit	BA LN <sup>2</sup>	Note Prädikat	BA LN <sup>2</sup>	Note Prädikat	

## Module der Vertiefungsrichtung I

(Module der Vertiefungsrichtungen werden im Regelfall jeweils nur einmal pro Jahr im **Sommersemester** angeboten)

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung	
		Erstversuch		Wiederholer			
<b>F4010.1</b>	Funktionale Qualitätssicherung in der Produktentwicklung	ModA	Note	ModA	Note		
<b>F4020.1</b>	Maschinenelemente II	ModA-PC	Note	ModA-PC	Note		
<b>F4030.1</b>	Konstruktion von Fahrzeugbaugruppen	ModA	Note	ModA	Note		
<b>F4010.2</b>	Messtechnik und Digitale Signalverarbeitung	<i>aufgrund von Praktika in Abstimmung mit Studierenden auf WiSe 2020/21 verlegt</i>					
<b>F4020.2</b>	Fahrzeugakustik	Präs-Vk	Note	Präs-Vk	Note		
<b>F4030.2</b>	Absicherung von Fahrzeugfunktionen	ModA	Note	ModA	Note		
<b>F4010.3</b>	Fahrdynamik	Präs-Vk	Note	Präs-Vk	Note		
<b>F4020.3</b>	Fahrkomfort und Schwingungen	Präs-Vk	Note	Präs-Vk	Note		
<b>F4030.3</b>	Fahrzeugakustik	Präs-Vk	Note	Präs-Vk	Note		
<b>F4010.4</b>	Fahrzeugmechatronik II	KB-QB	Prädikat	ModA	Note		
<b>F4020.4</b>	Angewandte Elektronik	ModA	Prädikat	ModA	Prädikat		
<b>F4030.4</b>	Regelungstechnik II	schrP-Vk (90min)	Note	schrP-Vk (90min)	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht	

## Module der Vertiefungsrichtung II

(Module der Vertiefungsrichtungen werden im Regelfall jeweils nur einmal pro Jahr, im **Wintersemester** angeboten)

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
F4110.1	Unfallmechanik, Unfallanalyse und Unfallforschung	Nur WiSe		schrP-Vk	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F4120.1	Kfz-Schäden und Bewertung	Nur WiSe		mdIP-Vk	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F4130.1	Recht für Sachverständige	Nur WiSe		mdIP-Vk	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F4110.2	Zukunftsfähige Fahrzeugantriebe	Nur WiSe		schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F4120.2	Verbrennungsmotoren II	Nur WiSe		schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F4130.2	Antriebsstrang-Management	Nur WiSe		mdIP-Vk	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F4110.3	Fahrzeugkarosserie	Nur WiSe		ModA	Note	
F4120.3	Fahrzeugsicherheit und Homologation	Nur WiSe		ModA	Note	
F4130.3	Fahrzeuginterieur	Nur WiSe		ModA	Note	
F4110.4	Höhere Festigkeitslehre	Nur WiSe		schrP-PC-Vk, 90	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F4120.4	Leichtbau Fahrzeugtechnik	Nur WiSe		schrP-PC-Vk, 90	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F4130.4	Numerische Methoden und Finite Elemente	Nur WiSe		ModA	Note	

### 3. LRB

Erstes bis drittes Studiensemester

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
L1010	Ingenieurmathematik I	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
L1020	Technische Mechanik I	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
L1030	Grundlagen der Konstruktion	1. ModA (0,4) 2. ModA (0,6)	Note Note	1. ModA (0,4) 2. ModA (0,6)	Note Note	
L1100	Werkstofftechnik der Metalle	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
L1190	Elektrotechnik	KB-Präs-Vk	Prädikat	mdIP-Vk, 10 Min.	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L1060	Ingenieurmathematik II	ModA-PC, 60min Präs-Vk: 5min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat	ModA-PC: 60min Präs-Vk: 5min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat	
L1070	Technische Mechanik II	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
L1080	Bauelemente der Luftfahrzeuge I	ModA-PC	Note	ModA-PC	Note	
L1090	Einführung in die Produktentwicklung	1. ModA (0,4) 2. ModA (0,6)	Note Note	1. ModA (0,4) 2. ModA (0,6)	Note Note	
L2010	Spanlose Fertigung	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
L1170	Ingenieurinformatik	1. ModA-PC, 60 min; 2. ModA-PC 60 min	Prädikat Prädikat	1. ModA-PC, 60 min; 2. ModA-PC 60 min	Prädikat Prädikat	
L1140	Grundlagen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht	Mod-A PC, 60 min	Prädikat	Mod-A PC, 60 min	Prädikat	
L1180	Betriebswirtschaftslehre	Mod-A PC, 60 min	Prädikat	Mod-A PC, 60 min	Prädikat	
L2020	Chemie und Kunststofftechnik	ModA-PC	Prädikat	ModA-PC	Prädikat	
L2030	Technische Mechanik III	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
L2040	Fluidmechanik	ModA-PC; 60min	Note	ModA-PC; 60min	Note	
L2090	Elektrische Antriebe und Steuerungstechnik	mdIP-Vk, 10 min	Note	mdIP-Vk, 10 min	Note	TN; Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L3020	Bauelemente der Luftfahrzeuge II	ModA	Note	ModA	Note	

Viertes bis siebtes Studiensemester

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
L2050	Thermodynamik und Wärmeübertragung I	ModA-PC,60	Prädikat	ModA-PC,60	Prädikat	
L2060	Technische Dynamik	ModA-PC, 60 min	Prädikat	ModA-PC, 60 min	Prädikat	
L2070	Spanende Fertigung und Betriebsorganisation	schrP-PC-Vk, 90	Note	schrP-PC-Vk, 90	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L2112	Elektrische Antriebstechnik	KB-ModA	Prädikat	ModA	Prädikat	
L3010	Konstruktion und Qualifizierung von Luft- und Raumfahrtgerät	ModA	Note	ModA	Note	
L3030	Aerodynamik	ModA-PC, 60 min	Note	ModA-PC, 60 min	Note	
L3040	Flugzeug- und Raumfahrzeugsysteme	schrP-Vk, 90 min	Note	schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L2100	Ingenieurpraktikum mit Praxisseminar	Praktikumsbericht und Zeugnis	Prädikat	Praktikumsbericht und Zeugnis	Prädikat	
L3050	Projektmodul	ModA	Note	ModA	Note	
L2080	Regelungstechnik	KB-ModA	Prädikat	ModA	Prädikat	
L2120	Versuchstechnisches Praktikum	LN <sup>1</sup>	Note	LN <sup>1</sup>	Note	
L3060	Leichtbau	ModA	Note	ModA	Note	
L3070	Luft- und Raumfahrzeugentwurf	ModA (0,7) ModA-PC (0,3)	Note	ModA (0,7) ModA-PC (0,3)	Note	
L3080	Flug- und Raumflugmechanik	KB-ModA		ModA	Prädikat	
L3090	Flugantriebe	schrP-PC-Vk,60	Note	schrP-PC-Vk,60	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L3100	Flugregelung	schrP-PC-Vk,60	Note	schrP-PC-Vk,60	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L2200	Bachelorarbeit	BA LN <sup>2</sup>	Note Prädikat	BA LN <sup>2</sup>	Note Prädikat	

## 4. MBB

Erstes bis drittes Studiensemester

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
M1010	Ingenieurmathematik I	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
M1020	Technische Mechanik I	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	
M1030	Grundlagen der Konstruktion	1. ModA 2. ModA	Prädikat Note	1. ModA 2. ModA	Prädikat Note	
M1190	Elektrotechnik	KB-Präs-Vk	Prädikat	mdIP-Vk, 10 Min.	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M1100	Werkstofftechnik der Metalle	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
M1060	Ingenieurmathematik II	ModA-PC: 60min Präs-Vk: 5min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat	ModA-PC: 60min Präs-Vk: 5min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat	
M1070	Technische Mechanik II	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	
M1080	Maschinenelemente I	schrP-Vk, 90 min	Note	schrP-Vk 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M1090	Einführung in die Produktentwicklung	1. ModA 2. ModA	Prädikat Note	1. ModA 2. ModA	Prädikat Note	
M2010	Spanlose Fertigung	ModA-PC; 60min	Prädikat	ModA-PC; 60min	Prädikat	
M1170	Ingenieurinformatik	1. ModA-PC, 60 min; 2. ModA-PC, 60 min	Prädikat Prädikat	1. ModA-PC, 60 min; 2. ModA-PC, 60 min	Prädikat Prädikat	
M1140	Grundlagen Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht	ModA-PC, 60 min	Prädikat	ModA-PC, 60 min	Prädikat	
M1180	Betriebswirtschaftslehre	ModA-PC, 60 min	Prädikat	ModA-PC, 60 min	Prädikat	
M2020	Chemie und Kunststofftechnik	ModA-PC, 60 min	Prädikat	ModA-PC, 60 min	Prädikat	
M2030	Technische Mechanik III	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	ModA-PC; 60 min.	Prädikat	
M2090	Elektrische Antriebe und Steuerungstechnik	mdIP-Vk, 10 min	Note	mdIP-Vk, 10 min	Note	TN; Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M3010	Maschinenelemente II	schrP-Vk , 90 min	Note	schrP-Vk , 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M3020	Maschinenkonstruktion	ModA	Note	ModA	Note	

Viertes bis siebtes Studiensemester

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
<b>M2040</b>	Technische Strömungsmechanik	ModA-PC, 60 min	Note	ModA-PC, 60 min	Note	
<b>M2050</b>	Thermodynamik und Wärmeübertragung I	ModA-PC, 60	Prädikat	ModA-PC, 60	Prädikat	
<b>M2060</b>	Technische Dynamik	schrP-Vk, 90	Note	schrP-Vk, 90	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>M2070</b>	Spanende Fertigung und Betriebsorganisation	schrP-PC-Vk, 90	Note	schrP-PC-Vk, 90	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>M2080</b>	Regelungs- und Messtechnik	Messtechnik: KB-Präs-Vk RT: KB-Test, 45min <i>(beide Teile müssen nachgewiesen werden)</i>	Prädikat <i>(gebildet aus zwei Prädikaten)</i>	Messtechnik: mdIP-Vk;10 min RT: ModA-PC, 45min und Präs-Vk, 10 min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat <i>(gebildet aus zwei Prädikaten)</i>	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>M3030</b>	Getriebeentwicklung	ModA	Note	ModA	Note	
<b>M2100</b>	Ingenieurpraktikum mit Praxisseminar	Praktikumsbericht und Zeugnis	Prädikat	Praktikumsbericht und Zeugnis	Prädikat	
<b>M4000</b>	Projektmodul	ModA	Note	ModA	Note	
<b>M2112</b>	Elektrische Antriebstechnik	KB-ModA	Prädikat	ModA	Prädikat	
<b>M2120</b>	Maschinentechnisches Praktikum	LN <sup>1</sup>	Note	LN <sup>1</sup>	Note	
<b>M2200</b>	Bachelorarbeit	BA LN <sup>2</sup>	Note Prädikat	BA LN <sup>2</sup>	Note Prädikat	

Schwerpunktmodule

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
M-SP1-1	Methoden der Produktentwicklung I	ModA	Note	ModA	Note	
M-SP1-2	Methoden der rechnergestützten Produktentwicklung I	ModA-PC, 60 Min.	Note	ModA-PC, 60 Min.	Note	
M-SP1-3	Entwicklungs- und Kostenmanagement	Nur WiSe		mdIP-Vk, 10 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP1-4	Entrepreneurship	ModA	Note	ModA	Note	
M-SP1-5	Instandhaltung, Zuverlässigkeit und Qualitätssicherung	Nur WiSe		mdIP-Vk, 20 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP1-6	Nachhaltige, innovative Produktentwicklung	Nur WiSe		ModA	Note	
M-SP2-1	Produktionsplanung und Unternehmensführung	1. schrP-Vk, 60min (0,5) 2. ModA (0,5)	Note Note	1.schrP-Vk, 60min (0,5) 2. ModA (0,5)	Note Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP2-2	Fertigungsautomatisierung und Montage	mdIP-Vk; 10 min	Note	mdIP-Vk; 10 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP2-3	CAM, CNC und additive Fertigungsverfahren	Nur WiSe		mdIP-Vk	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP2-4	Fertigungsmesstechnik und Qualitätssicherung	Nur WiSe		mdIP-Vk	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP2-5	Eigenschaften moderner Werkstoffsysteme	ModA	Note	ModA	Note	
M-SP2-6	Fertigung von Composite Materialien	Nur WiSe	Prädikat	mdIP-Vk	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP3-1	Regelungstechnik II	schrP-Vk, 90min	Note	schrP-Vk, 90min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP3-2	Angewandte Elektronik	ModA	Prädikat	ModA	Prädikat	
M-SP3-3	Embedded Systems	Nur WiSe		ModA	Prädikat	
M-SP3-4	Roboterregelung	Nur WiSe		mdIP-Vk, 30min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP3-5	Elektrische Antriebe	mdIP-Vk, 10 min	Note	mdIP-Vk, 10 min	Note	TN; Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-SP3-6	Steuerungstechnik	schrP-Vk, 90 min	Note	schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung Erstversuch	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) Wiederholer	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
<b>M-SP4-1</b>	Thermodynamik und Wärmeübertragung II	<i>Nur WiSe</i>		mdIP-Vk, 10 min	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>M-SP4-2</b>	Fundamentals of Computational Fluid Dynamics (CFD)	KB-ANSYS	Prädikat	Präs-Vk	Prädikat	
<b>M-SP4-3</b>	Zukunftsfähige Energiesysteme	KB-Präs-Vk, 10 min	Prädikat	Präs-Vk, 10 min	Prädikat	
<b>M-SP4-4</b>	Energie- und Kraftwerkstechnik	Präs-Vk, 10 min	Prädikat	Präs-Vk, 10 min	Prädikat	
<b>M-SP4-5</b>	Turbomaschinen	<i>Nur WiSe</i>		mdIP-Vk, 10 min	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>M-SP4-6</b>	Fluidtechnik	<i>Nur WiSe</i>		mdIP-Vk 15 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht

## 5. Wahlpflichtmodule

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
F-W-1	Grundlagen der Ergonomie	ModA	Note	ModA	Note	
F-W-2	Reifentechnik	schrP-Vk, 60 min	Note	schrP-Vk, 60 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F-W-3	Angewandte Produktentwicklung	ModA	Note	ModA	Note	
F-W-4	Hydraulische und pneumatische Systeme in Fahrzeugen	Nur WiSe		schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F-W-5	Motorradtechnik	KB-ModA und KB-Präs-Vk	Prädikat	ModA-PC	Prädikat	
F-W-6	Fahrzeuggetriebe	Nur WiSe		schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
F-W-7	Internationale, wissenschaftliche Vertiefung der Fahrzeugtechnik	<i>Aktuell finden keine Lehrveranstaltungen statt.</i>				
L-W-1	Raumfahrtantriebe	Nur WiSe		mdIP-Vk, 10 min	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L-W-2a	Moderne Werkstoffe in der Luft- und Raumfahrttechnik	Nur WiSe		mdIP-Vk; 30min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L-W-2b	Composite Materials	ModA-PC (0,6) mdIP-Vk, 10 min (0,4)	Note	ModA-PC (0,6) mdIP-Vk, 10 min (0,4)	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L-W-3	Hubschraubertechnik	Nur WiSe		mdIP-Vk, 10 min	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L-W-4	Flugbetriebstechnik und Instandhaltungssysteme	Nur WiSe		ModA-PC	Note	
L-W-5	Messtechnik und Navigation	KB-Präs-Vk KB-Präs-Vk <i>(beide Teile müssen nachgewiesen werden)</i>	Prädikat <i>(gebildet aus zwei Prädikaten)</i>	mdIP-Vk; 10 min mdIP-Vk; 10 min <i>(beide Teile müssen bestanden werden)</i>	Prädikat <i>(gebildet aus zwei Prädikaten)</i>	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L-W-6	Projektarbeit II	ModA	Note	ModA	Note	
L-W-7	Test und Einsatz von Flugtriebwerken	schrP-PC-Vk,60	Note	schrP-PC-Vk,60	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
L-W-8	Internationale, wissenschaftliche Vertiefung der Luft- und Raumfahrttechnik	<i>Aktuell finden keine Lehrveranstaltungen statt.</i>				

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung Erstversuch	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) Wiederholer	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
M-W-1	Hydraulik, Pneumatik und Mobile Maschinen	schrP-Vk, 90 min	Note	schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-W-2	Plant Engineering	Nur WiSe		schrP-Vk, 90 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-W-3	Verfahrenstechnik	KB-ModA	Prädikat	ModA	Prädikat	
M-W-4	Förder- und Materialflusstechnik	<i>Zur Zeit kein Angebot</i>				
M-W-5	Methoden der Produktentwicklung II und rechnergestützte Entwicklung II	Nur WiSe				
M-W-6	Werkzeugmaschinen	mdIP-Vk; 10 min	Note	mdIP-Vk; 10 min		Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-W-7	Einführung in die Methode der Finiten Elemente	mdIP-Vk; 20 min.	Prädikat	mdIP-Vk; 20 min.	Prädikat	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-W-8	Internationale, wissenschaftliche Vertiefung des Maschinenbaus	<i>Aktuell finden keine Lehrveranstaltungen statt.</i>				
M-W-9	Verbrennungsmotoren	Nur WiSe		schrP-Vk, 60 min	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
M-W-10	Einführung in künstliche Intelligenz und Machine Learning	Nur WiSe		ModA	Note	

## 6. Courses in English CiE

Lfd. Nr.	Module	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern) bzw. Kompetenzbestätigung	Bewertung (Note oder Prädikat)	Prüfungsform (ggf. Dauer in Minuten und Gewichtung in Klammern)	Bewertung (Note oder Prädikat)	Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung
		Erstversuch		Wiederholer		
<b>F2040-CiE</b>	Fluid Mechanics for Engineers	ModA-PC 60 min	Note	ModA-PC 60 min	Note	
<b>F2060-CiE</b>	Dynamics for Engineers	schrP-Vk, 90	Note	schrP-Vk, 90	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>F3020-CiE</b>	Internal Combustion Engines I	schrP-Vk, 90	Note	schrP-Vk, 90	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>L2080-CiE</b>	Control Systems for Automotive and Aerospace Engineering	KB-ModA	Prädikat	ModA	Prädikat	
<b>L3080-CiE</b>	Aerospace Flight Mechanics	KB-ModA	Prädikat	ModA	Prädikat	
<b>L-W-2b-CiE</b>	Composite Materials	ModA-PC (0,6) mdlP-Vk, 10 min (0,4)	Note	ModA-PC (0,6) mdlP-Vk, 10 min (0,4)	Note	Einwilligung zur Videokonferenz-Aufsicht
<b>M-SP4-2</b>	Fundamentals of Computational Fluid Dynamics (CFD)	KB-ANSYS	Prädikat	Präs-Vk	Prädikat	