



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik

Studienordnung für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik

Neufassung

*beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik am 13.03.2018,
genehmigt vom Präsidium am 09.05.2018, veröffentlicht am 16.05.2018*

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

¹Neben dieser Studienordnung sind weitere Ordnungen zu beachten:

- Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung der Hochschule Osnabrück,
- Besonderer Teil der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik.

²Die gültigen Fassungen der Ordnungen sind im Internet im Amtsblatt der Hochschule abgelegt. ³Weitere aktuelle Hinweise zur Studienorganisation sind im Intranet unter der Rubrik „Infothek“ abgelegt. ⁴Eine ausführliche Beschreibung der Module ist in einer Moduldatenbank abgelegt und über die Homepage der Fakultät einsehbar.

§ 2 Art und Umfang der Prüfungen

¹Art und Umfang der Prüfungen sind in der Anlage 1 festgelegt. ²Leistungen aus dem letzten Studienjahr eines vorangegangenen Bachelorstudiums mit 210 oder mehr Leistungspunkten und mehr als 5 Theorie- semestern können modulbezogen im Umfang von maximal 30 Leistungspunkten im Masterstudiengang angerechnet werden, sofern die Leistungen gleichwertig sind. ³Ein entsprechender Antrag ist im ersten Studiensemester bei der Studiendekanin bzw. dem Studiendekan zu stellen. ⁴Die Anrechnung erfolgt gemäß §11 des allgemeinen Teils der Prüfungsordnung.

§ 3 Übergangsregelung

¹Studierende, die bis zum Sommersemester 2018 immatrikuliert wurden, können nach der bisher gültigen Studienordnung bis zum Ablauf des Wintersemesters 2021/2022 ihren Abschluss erwerben. ²Auf Antrag ist ein Wechsel in diese Studienordnung möglich, wobei die Prüfungsleistungen nur sukzessive ab dem Wintersemester 2018/2019 nach Studienverlaufsplan angeboten werden. ³Der Antrag ist spätestens 1 Monat vor Semesterende für das Folgesemester schriftlich beim Studierendensekretariat zu stellen. ⁴Nach Ablauf der Übergangsfrist werden die Studierenden automatisch auf diese Studienordnung übertragen. ⁵Für gemäß § 6 NHZG (Niedersächsisches Hochschulzulassungsgesetz) in höhere Fachsemester immatrikulierte Studierende ist diejenige Prüfungsordnung gültig, die für Studierende gilt, die sich nach regulärem Studienverlaufsplan der Regelstudienzeit in diesem Fachsemester befinden und kein Antragsrecht wahrgenommen haben.

§ 4 Inkrafttreten

¹Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Hochschule mit Wirkung zum 01.09.2018 in Kraft. ²Zugleich tritt die Studienordnung für die Masterstudiengänge Entwicklung und Produktion, Fahrzeugtechnik vom 04.02.2013 hinsichtlich dieses Studiengangs mit Auslaufen der Übergangsregelung außer Kraft.

**Anlagen zur Studienordnung
für den Masterstudiengang
Fahrzeugtechnik**

- | | |
|-----------------|---|
| Anlage 1 | Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen (benotet und unbenotet) |
| Anlage 1.1 | Studienverlaufsplan für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik |
| Anlage 2 | Verzeichnis der Abkürzungen |

Anlage 1 Studienverlaufspläne, Prüfungsleistungen (benotet und unbenotet)

Anlage 1.1 Studienverlaufsplan für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik

Module	Angebot im:		Semesterlage bei Studienbeginn zum:								LP	Prüfungsleistung		
	Wi-Se	So-Se	Wintersemester				Sommersemester					be-notet	un-be-notet	
			1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.				
Höhere Mathematik	X	X	X					X				5	K2	
Höhere Mechanik	X	X	X					X				5	K2	EA
Advanced Project Management	X	X	X					X				5	HA+R	
Advanced Shape Design	X		X						X			5	HA	
Höhere Strömungsmechanik	X		X						X			5	K2	EA
Leichtbauwerkstoffe auf Basis von Kunststoffen	X		X						X			5	K2	
Betriebsfestigkeit und Mehrkörpersimulation		X		X						X		5	K2	HA
Karosserieentwicklung und Leichtbau		X		X						X		5	HA	
Fahrdynamik und Fahrsicherheit		X		X						X		5	K2	EA
Patentwesen		X		X			X					5	K2	
KFZ-Mechatronik		X		X			X					5	HA	EA
Passive Sicherheit		X		X			X					5	M	EA
Fahrzeugantriebstechnik	X				X			X				5	K2	EA
Höhere Finite Elemente Methoden	X				X			X				5	HA	
Elektromobilität	X				X			X				5	K2+PR	
Wahlpflichtmodule ^{a)}	X	X			xxx					xxx		15		
Masterarbeit	X	X					X				X	30	SAA+KQ	
Summe			30	30	30	30	30	30	30	30	30	120		

^{a)} Es sind Module im Umfang von 15 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen. Im Rahmen einer individuellen Studienvereinbarung können andere Mastermodule aus dem Angebot der Hochschule gewählt werden.

Wahlpflichtmodule	Angebot im		LP	Prüfungsleistung	
	Wi-Se	So-Se		benotet	unbenotet
Masterprojekt*)	X	X	5	PSC	
Studienarbeit*)	X	X	10	PSC	
Kostenrechnung	X		5	K2	
Fahrzeugelektrik und Fahrzeugelektroniksysteme		X	5	HA	
Elektrohydraulik		X	5	HA/M**)	EA

*) Dieses Modul darf nicht im ersten Fachsemester gewählt werden.

***) Nach Wahl der oder des Prüfenden.

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

EA	Experimentelle Arbeit
ECTS	European Credit Transfer System
HA	Hausarbeit
K1	1-stündige Klausur
K2	2-stündige Klausur
LP	Leistungspunkte
M	Mündliche Prüfung
PFP	Portfolio-Prüfung
PL	Prüfungsleistung
PR	Präsentation
PSC	Projektbericht, schriftlich
R	Referat
RT	Regelmäßige Teilnahme
SAA + KQ	Studienabschlussarbeit und Kolloquium