

URKUNDE

Die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut verleiht
Landshut University of Applied Sciences awards

Herrn / Mr.
Naser Zhegrova

geboren am 6. September 2000
born on 6th September 2000

auf Grund der erfolgreich abgelegten Bachelorprüfung
due to the successfully completed examination

im Studiengang
in the study course

Automobil- und Nutzfahrzeugtechnik
Automotive and Commercial Vehicle Engineering

den akademischen Grad
the academic degree

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Landshut, 10. August 2023

Der Präsident
President



Prof. Dr. Fritz Pörnbacher





BACHELORZEUGNIS

Herr **Naser Zhegrova**

geboren am 6. September 2000 in Mainburg

hat die Bachelorprüfung im Studiengang

Automobil- und Nutzfahrzeugtechnik

mit dem Gesamturteil

gut (1,6)

(210 ECTS-Punkte)

am 10. August 2023 erfolgreich bestanden.

Ihm wird der akademische Grad **Bachelor of Engineering (B.Eng.)** verliehen.

Module	Endnoten	ECTS-Punkte
Erster Studienabschnitt**		
Grundlagen		
Modul Naturwissenschaftliche Grundlagen	gut (2,0)	6,0
Physik / Chemie	gut (2,0)	6,0
Modul Maschinenkonstruktion I	sehr gut (1,0)	7,0
Darstellende Geometrie / Konstruktion I	sehr gut (1,0)	4,0
Studienarbeit zu Konstruktion I	sehr gut (1,0)	3,0
Modul Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen	sehr gut (1,0)	6,0
BWL im Ingenieurwesen / Grundlagen Projektmanagement	sehr gut (1,0)	4,0
Angeleitete Projektarbeit	mit Erfolg (e)	2,0
Modul Ingenieurmathematik	gut (2,0)	10,0
Modul Werkstoffkunde	sehr gut (1,0)	7,0
Werkstofftechnik	sehr gut (1,0)	6,0
Praktikum Werkstofftechnik	mit Erfolg (e)	1,0
Modul Technische Mechanik	gut (2,0)	8,0
Statik / Dynamik	gut (2,0)	8,0
Modul Ingenieurinformatik	gut (2,0)	5,0
Ingenieurinformatik	gut (2,0)	3,0
Praktikum Ingenieurinformatik	mit Erfolg (e)	2,0
Modul Festigkeitslehre	gut (2,0)	8,0
Modul Maschinenelemente	sehr gut (1,0)	6,0
Modul Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik	sehr gut (1,0)	5,0
Grundlagen Elektrotechnik / Elektronik	sehr gut (1,0)	5,0
Modul Grundlagen der Fertigungstechnik	befriedigend (3,0)	5,0
Modul Versuchstechnik	sehr gut (1,0)	6,0
Messtechnik	sehr gut (1,0)	2,0
Praktikum Messtechnik	mit Erfolg (e)	2,0
Praktikum Physik	mit Erfolg (e)	2,0
Modul Strömungsmechanik	ausreichend (4,0)	5,0
Modul Studium Generale***		
Englisch UNiCert II C - Industrial Engineering	gut (2,3)	2,0
Klimaziele und Europäische Energieversorgung - politische, wirtschaftliche und technische Hintergründe	mit Erfolg (e)	2,0
Entrepreneurial Design	mit Erfolg (e)	2,0

Zweiter Studienabschnitt****

Ausbau Grundlagen

Modul Technische Thermodynamik	sehr gut (1,0)	7,0
Modul Grundlagen CAD / FEM	gut (2,0)	6,0
Grundlagen CAD	sehr gut (1,0)	3,0
Grundlagen FEM	befriedigend (3,0)	2,0
Praktikum FEM	mit Erfolg (e)	1,0
Modul Steuerungs- und Regelungstechnik	sehr gut (1,0)	5,0
Modul Maschinenkonstruktion II	sehr gut (1,4)	7,0
Konstruktion technischer Systeme	sehr gut (1,0)	4,0
Konstruktion II	gut (2,0)	3,0
Verbrennungsmotoren	befriedigend (3,0)	5,0

Module	Endnoten		ECTS-Punkte
Dritter Studienabschnitt			
Praktisches Studiensemester			
Praktisches Studiensemester	mit Erfolg	(e)	30,0
Studiensemester	mit Erfolg	(e)	26,0
Praxisseminar	mit Erfolg	(e)	4,0
Projektarbeit			
<i>Entwicklung und Konstruktion einer Vorrichtung zur Aufnahme eines optischen Objektivs und zur Ausrichtung einer Leiterplatte zur optischen Achse</i>			
	sehr gut	(1,0)	6,0
Modul Ingenieurtechnisches Praktikum			
Fahrleistungskurve Praktikum	sehr gut	(1,0)	3,0
Rasterelektronenmikroskopie Praktikum	sehr gut	(1,0)	3,0
Modul Fahrzeuginformatik			
Fahrzeuginformatik	gut	(2,0)	6,0
Modul Grundlagen der Antriebstechnik			
Grundlagen der Antriebstechnik	gut	(2,0)	6,0
Modul Automobiltechnik I			
Automobiltechnik I	befriedigend	(3,0)	6,0
Modul Grundlagen der Fahrzeugmechatronik			
Grundlagen der Fahrzeugmechatronik	gut	(2,0)	6,0
Modul Automobiltechnik II			
Automobiltechnik II	gut	(2,0)	6,0
<u>Ergänzungsmodul</u>			
Leichtbaumechanik / Grundlagen der Betriebsfestigkeit	sehr gut	(1,0)	6,0
Bachelorarbeit*****			
<i>Optimierung der Aussagefähigkeit der Oberflächenqualität bei der Umformung von Blechkarosserieteilen eines Automobilherstellers</i>			
	sehr gut	(1,3)	12,0

- * anerkannte Studienleistungen
- ** das Gewicht der Module entspricht der Anzahl an ECTS-Punkten
- *** die Endnoten werden nicht in das Gesamturteil einbezogen
- **** das Gewicht der Module entspricht dem Vierfachen der ECTS-Punkten
- ***** das Gewicht der Bachelorarbeit entspricht dem Sechsfachen der ECTS-Punkte

Die Bachelorprüfung wurde nach den Bestimmungen der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen (RaPO) vom 17. Oktober 2001 (BayRS 2210-4-1-4-1-WFK) in Verbindung mit der Allgemeinen Prüfungsordnung der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut (APO) sowie der Studien- und Prüfungsordnung für den Studiengang Automobil- und Nutzfahrzeugtechnik in ihrer jeweils gültigen Fassung abgelegt.

Das Studium umfasst ein mit Erfolg abgeleistetes Praktisches Studiensemester.

Landshut, 10. August 2023

Der Präsident

Der Vorsitzende
der Prüfungskommission



Prof. Dr. Fritz Pörnbacher



Prof. Dr. Hubert Klaus

Notenstufen für die Endnoten	Das Gesamturteil lautet	
1 = sehr gut	„mit Auszeichnung bestanden“	bei einer Prüfungsnote von 1,0 bis 1,2
2 = gut	„sehr gut bestanden“	bei einer Prüfungsnote von 1,3 bis 1,5
3 = befriedigend	„gut bestanden“	bei einer Prüfungsnote von 1,6 bis 2,5
4 = ausreichend	„befriedigend bestanden“	bei einer Prüfungsnote von 2,6 bis 3,5
e = mit Erfolg	„bestanden“	bei einer Prüfungsnote von 3,6 bis 4,0