



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 Physik / Chemie	gut gut	(2,0) 6,0	
Modul Maschinenkonstruktion I Darstellende Geometrie / Konstruktion I Studienarbeit zu Konstruktion I	sehr gut sehr gut sehr gut	(1,0) (1,0) (1,0)	7,0 4,0 3,0
Modul Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen BWL im Ingenieurwesen / Grundlagen Projektmanagement Angeleitete Projektarbeit	sehr gut sehr gut mit Erfolg	(1,0) (1,0) (e)	6,0 4,0 2,0
Modul Ingenieurmathematik	gut	(2,0)	10,0
Modul Werkstoffkunde Werkstofftechnik Praktikum Werkstofftechnik	sehr gut sehr gut mit Erfolg	(1,0) (1,0) (e)	7,0 6,0 1,0
Modul Technische Mechanik Statik / Dynamik	gut	(2,0)	8,0
Modul Ingenieurinformatik Ingenieurinformatik Praktikum Ingenieurinformatik	gut gut mit Erfolg	(2,0) (2,0) (e)	5,0 3,0 2,0
Modul Festigkeitslehre	gut	(2,0)	8,0
Modul Maschinenelemente	sehr gut	(1,0)	6,0
Modul Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik Grundlagen Elektrotechnik / Elektronik	sehr gut	(1,0)	5,0
Modul Grundlagen der Fertigungstechnik	befriedigend	(3,0)	5,0
Modul Versuchstechnik Messtechnik Praktikum Messtechnik Praktikum Physik	sehr gut sehr gut mit Erfolg mit Erfolg	(1,0) (1,0) (e) (e)	6,0 2,0 2,0 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 Grundlagen CAD Grundlagen FEM Praktikum FEM	gut sehr gut befriedigend mit Erfolg	(2,0) (1,0) (3,0) (e)	6,0 3,0 2,0 1,0
Modul Steuerungs- und Regelungstechnik	sehr gut	(1,0)	5,0
Modul Maschinenkonstruktion II Konstruktion technischer Systeme Konstruktion II	sehr gut sehr gut gut	(1,4) (1,0) (2,0)	7,0 4,0 3,0
Verbrennungsmotoren	befriedigend	(3,0)	5,0

Module	Endnoten	ECTS-Punkte
Dritter Studienabschnitt Praktisches Studiensemester		
Praktisches Studiensemester		
Studiensemester	mit Erfolg	(e) 30,0
Praxisseminar	mit Erfolg	(e) 26,0
	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
Ergänzungsmodul		
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



Prof. Dr. Fritz Pörnbacher

Der Vorsitzende
der Prüfungskommission



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