

Leistungsnachweis

Grade Report

Familiennamen/Family Name:

Milchev

Vorname(n)/First Name(s):

Konstantin

Geburtsdatum/Date of Birth:

3. August 1994

3 August 1994

Geschlecht/Sex:

männlich

male

Geburtsort/Place of Birth:

Sofia

Matrikelnummer/Student ID Number:

03654889

Studiengang/Degree Program:

Ingenieurwissenschaften

Engineering Science

Angestrebter Abschluss/Degree in progress:

Bachelor of Science (B.Sc.)

Datum/Date:

10. Oktober 2016

10 October 2016

Zwischennote nach Credits Provisional Grade according to Credits	2,9	188
Der Studiengang ist noch nicht abgeschlossen. The degree program has not yet been completed.		

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
Pflichtmodule Required Modules			129
MA9801	Mathematische Grundlagen (MSE) Basic Mathematics (MSE)	3,0	8
	Mathematische Grundlagen Basic Mathematics	3,0	
PH9021	Physik (MSE) Physics (MSE)	3,7	9
	Prüfung zu Physik (MSE) Exam to Physics (MSE)	3,7	
CH1204	Chemie Chemistry	2,0	7
	Chemie (MSE) Chemistry	2,0	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
MW1406	Technische Mechanik 1 (MSE) Engineering Mechanics 1 (MSE)	3,0	6	
	Technische Mechanik 1 (MSE) Engineering Mechanics 1 (MSE)	3,0		
IN8011	Informatik I für Ingenieurwissenschaften (MSE) Engineering Informatics I (MSE)	3,7	5	
	Einführung in die Informatik 1 für Ingenieure (MSE) Engineering Informatics 1 (MSE)	3,7		
EI4282	Digitale Schaltungen für Ingenieure (MSE) Digital Integrated Circuit in Engineering (MSE)	3,7	4	
	Digitale Schaltungen für Ingenieure (MSE) Digital Integrated Circuit in Engineering (MSE)	3,7		
MA9802	Differential- und Integralrechnung (MSE) Differential and Integral Calculus (MSE)	1,7	8	
	Differential- und Integralrechnung (MSE) Calculus: Differential and Integral (MSE)	1,7		
MW1409	Technische Mechanik 2 (MSE) Engineering Mechanics 2 (MSE)	3,0	6	
	Technische Mechanik 2 (MSE) Engineering Mechanics 2 (MSE)	3,0		
EI4381	Entwurfsverfahren für Integrierte Schaltungen (MSE) Electronic Design Automation for Integrated Circuits (MSE)	1,7	4	
	Entwurfsverfahren für Integrierte Schaltungen (MSE) Electronic Design Automation for Integrated Circuits (MSE)	1,7		
BGU65007T4	Computergestützte Modellierung von Produkten und Prozessen Computer Aided Modeling of Products and Processes	3,8	8	
	CAMPP 1 - Prüfung CAMPP 1 - element of assessment	4,0		
	CAMPP 1 - Studienleistung CAMPP 1 - pass/fail credit requirement	BE		
	CAMPP 2 - Prüfung CAMPP 2 - element of assessment	3,7		
	CAMPP 2 - Studienleistung CAMPP 2 - pass/fail credit requirement	BE		
MA9803	Modellierung und Simulation mit gewöhnlichen Differentialgleichungen (MSE) Modeling and Simulation with Ordinary Differential Equations (MSE)	1,7	6	
	Modellierung und Simulation mit gewöhnlichen Differentialgleichungen (MSE) Modeling and Simulation with Ordinary Differential Equations (MSE)	1,7		
CH1205	Material Science I Material Science I	3,0	6	
	Material Science I (for MSE) Material Science I (for MSE)	3,0		

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
MW1405	Kontinuumsmechanik (MSE) Continuum Mechanics (MSE)	2,3	7	
	Kontinuumsmechanik (MSE) Continuum Mechanics (MSE)	2,3		
MW1408	Engineering Thermodynamics Engineering Thermodynamics	3,7	5	
	Engineering Thermodynamics Engineering Thermodynamics	3,7		
EI2583	Signaldarstellung (MSE) Signal Representation (MSE)	3,7	5	
	Signaldarstellung (MSE) Signal Representation (MSE)	3,7		
MA9804	Numerische Behandlung Partieller Differentialgleichungen (MSE) Numerical Treatment of Partial Differential Equations (MSE)	2,7	5	
	Numerische Behandlung Partieller Differentialgleichungen (MSE) Numerical Treatment of Partial Differential Equations (MSE)	2,7		
BGU64009	Materialwissenschaften II (MSE) Material Science II (MSE)	3,0	6	
	Materialwissenschaften II (MSE) Material Science II (MSE)	3,0		
WZ8101	Bionik Biomimetics	3,7	5	
	Bionik Biomimetics	3,7		
BV410014	Fluid- und Festkörpermechanik Fluid and Structural Mechanics	2,3	5	
	Fluid- und Festkörpermechanik Fluid and Structural Mechanics	2,3		
MW1410	Heat Transfer (MSE) Heat Transfer (MSE)	3,7	5	
	Heat Transfer (MSE) Heat Transfer (MSE)	3,7		
IN8012	Informatik II für Ingenieurwissenschaften (MSE) Engineering Informatics II (MSE)	2,3	5	
	Informatik II für Ingenieurwissenschaften (MSE) Engineering Informatics II (MSE)	2,3		
EI5183	Control Theory (MSE) Control Theory (MSE)	4,0	4	
	Regelungstechnik (MSE) Control Theory (MSE)	4,0		
Studienleistungen (gehen nicht in die Endnote ein) Courseworks (do not count for the final grade)				11

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits		
WI000809	Grundlagen der Unternehmensgründung Principles of Entrepreneurship	1,3	4		
	Grundlagen der Unternehmensgründung Principles of Entrepreneurship	1,3			
SE0007	Welt der Ingenieurwissenschaften (MSE) World of Engineering (MSE)	BE	2		
	Welt der Ingenieurwissenschaften World of Engineering	BE			
ED0038	Technik, Wirtschaft und Gesellschaft Technology, Economy, Society	2,7	3		
	Technik, Wirtschaft, Gesellschaft Technology, Economy, Society	2,7			
ED0085	Philosophie der Ingenieurwissenschaften Philosophy of Engineering	BE	2		
	Philosophie der Ingenieurwissenschaften Philosophy of Engineering	BE			
Wahlbereich I (Vertiefung) Required Electives					25
IN8013	Geometric Modelling and Visualization (MSE) Geometric Modelling and Visualization (MSE)	2,3	5		
	Geometrische Modellierung und Visualisierung Geometric Modelling and Visualization	2,3			
IN8014	Eingebettete Vernetzte Systeme (MSE) Embedded Distributed Systems (MSE)	3,3	5		
	Eingebettete Vernetzte Systeme Embedded Distributed Systems	3,3			
IN8015	Systems Engineering (MSE) Systems Engineering (MSE)	4,0	5		
	Systems Engineering (MSE) Systems Engineering (MSE)	4,0			
BGU43014	Modellbildung für strukturdynamische und vibroakustische Fragestellungen Engineering Models in Structural Dynamics and Vibroacoustics	3,7	5		
	Modellbildung für strukturdynamische und vibroakustische Fragestellungen Engineering Models in Structural Dynamics and Vibroacoustics	3,7			
MW2086	Modellierung von Unsicherheit in den Ingenieurwissenschaften (MSE) Uncertainty Modeling in Engineering (MSE)	3,0	5		
	Modellierung von Unsicherheit in den Ingenieurwissenschaften (MSE) Uncertainty Modeling in Engineering (MSE)	3,0			
Wahlbereich II (Fokussierung) Electives					23

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits	
MW1916	Grundlagen Verbrennungskraftmaschinen Combustion Engines	2,7	5	
	Grundlagen Verbrennungskraftmaschinen Combustion Engines	2,7		
MW1990	Grundlagen der Luftfahrttechnik Fundamentals of Aeronautical Engineering	2,7	5	
	Grundlagen der Luftfahrttechnik Fundamentals of Aeronautical Engineering	2,7		
MW0055	Grundlagen des Kraftfahrzeugbaus Basics of Motor Vehicle Construction	2,7	5	
	Grundlagen des Kraftfahrzeugbaus Basics of Motor Vehicle Construction	2,7		
MW0212	Nutzfahrzeugtechnik Commercial Vehicle Technology	3,0	3	
	Nutzfahrzeugtechnik Commercial Vehicle Technology	3,0		
MW1919	Leichtbau Lightweight Structures	3,3	5	
	Leichtbau Lightweight Structures	3,3		

Erläuterungen/Explanations:

Notenskala: 1,0-1,5 sehr gut, 1,6-2,5 gut, 2,6-3,5 befriedigend, 3,6-4,0 ausreichend, 4,1-5,0 nicht ausreichend
 Grades: 1,0-1,5 very good, 1,6-2,5 good, 2,6-3,5 satisfactory, 3,6-4,0 sufficient, 4,1-5,0 fail

Bewertung von Studienleistungen: BE = bestanden NB = nicht bestanden
 Performance Key: BE = pass NB = fail

Credits: Gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS) Maßeinheit für die Arbeitsbelastung eines Studierenden; ein Credit entspricht der Arbeitszeit von 30 Stunden.

Credits: a unit of measure within the European Credit Transfer System (ECTS) representing student workload. A credit is equal to 30 hours of work.

Module ohne zugeordnete Note und Credits sind noch nicht vollständig bestanden. Sind Teilnoten mit dem Wert "nicht ausreichend" (4,1-5,0) angeben, so gilt die Ausgleichsregelung: Das Modul ist auch dann bestanden, wenn nicht alle Moduleilprüfungen bestanden sind, sofern die Modulnote 4,0 oder besser ist. Für die Gewichtung der Moduleilprüfungen sowie weitere Informationen siehe die Fachprüfungs- und Studienordnung für diesen Studiengang in der gültigen Fassung sowie das Modulhandbuch.

Where grades and credits have not been assigned to modules, the student has not yet successfully completed all required module components. Component grades designated as "fail" (4,1-5,0) are subject to the compensation rule: The module is considered passed even if the student does not pass all module examination components provided that the student's grade for the module is 4,0 or better. For further information and details on the weighting of module examination components please refer to the current Academic and Examination Regulations of the relevant degree program.

*) = anerkannt

**) = enthält anerkannte Leistungen

*) = accredited

**) = contains accredited exams

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Siegel und Unterschrift gültig.
 This document was generated automatically and is valid without a stamp or signature.

Leistungsnachweis: Zusatzleistungen

Grade Report: Additional Exams



Familienname/Family Name:
Milchev

Vorname(n)/First Name(s):
Konstantin

Technische Universität München

Geburtsdatum/Date of Birth:
3. August 1994
3 August 1994

Geschlecht/Sex:
männlich
male

Geburtsort/Place of Birth:
Sofia

Matrikelnummer/Student ID Number:
03654889

Studiengang/Degree Program:
Ingenieurwissenschaften
Engineering Science

Angestrebter Abschluss/Degree in progress:
Bachelor of Science (B.Sc.)

Datum/Date:
10. Oktober 2016
10 October 2016

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
Zusatzfächer Additional Examinations			
	Englisch - Gateway to English Master's C1 English - Gateway to English Master's C1	2,3	3
	Motormechanik Engine Mechanics	3,0	5
	Motorthermodynamik und Brennverfahren Thermodynamics of Internal Combustion Engines and Combustion Processes	2,7	5

Erläuterungen/Explanations:

Notenskala: 1,0-1,5 sehr gut, 1,6-2,5 gut, 2,6-3,5 befriedigend, 3,6-4,0 ausreichend, 4,1-5,0 nicht ausreichend
Grades: 1,0-1,5 very good, 1,6-2,5 good, 2,6-3,5 satisfactory, 3,6-4,0 sufficient, 4,1-5,0 fail

Bewertung von Studienleistungen: BE = bestanden NB = nicht bestanden
Performance Key: BE = pass NB = fail

Credits: Gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS) Maßeinheit für die Arbeitsbelastung eines Studierenden; ein Credit entspricht der Arbeitszeit von 30 Stunden.
Credits: a unit of measure within the European Credit Transfer System (ECTS) representing student workload. A credit is equal to 30 hours of work.

Alle in dieser Anlage aufgeführten Ergebnisse gehen über die für das Bestehen des Studiengangs erforderlichen Leistungen hinaus. Die erzielten Noten und Credits fließen nicht in das Gesamtergebnis des Studiengangs ein.
The modules and courses listed on this document are not required for the successful completion of the degree program. As such, the grades and credits earned for these modules are not included in the calculation of the student's overall grade and credit total.