



Nachname: **Testino** Vorname: **Simone**
Geburtsdatum: **01. Juli 2003** Geburtsort: **Genua**
Matrikelnummer: **12837665**

München, den 04. Juni 2024

Studiengang: Mathematik als Nebenfach

Kontoauszug gemäß § 12 der Prüfungs- und Studienordnung der Ludwig-Maximilians-Universität München für das Studium des Fachs Mathematik als Nebenfach im Umfang von 60 ECTS-Punkten für Bachelorstudiengänge (2021) vom 8. Dezember 2021 in der jeweils geltenden Fassung

Studienbegleitende Prüfungsleistungen	Semester	Bewertung	Status	Vermerk	ECTS
Pflichtmodule					
Lineare Algebra I (Vorlesung) (P 1)	WiSe 2023/24	1,30	BE		6
Vorlesung Lineare Algebra 1 (P 1.1)					(6)
Modulprüfung zum Modul: Lineare Algebra I (Vorlesung) (Vogel)	WiSe 2023/24	1,30*	BE		
Lineare Algebra I (Übung) (P 2)	WiSe 2023/24	BE	BE		6
Übung zur Vorlesung Lineare Algebra 1 (P 2.1)					(6)
Modulprüfung zum Modul: Lineare Algebra I (Übung)	WiSe 2023/24	BE*	BE		
Lineare Algebra II (Vorlesung) (P 3)	WiSe 2023/24	1,30	BE		6
Vorlesung Lineare Algebra 2 (P 3.1)					(6)
Modulprüfung zum Modul: Lineare Algebra II (Vorlesung)	WiSe 2023/24	1,30*	BE		
Lineare Algebra II (Übung) (P 4)	WiSe 2023/24	BE	BE		6
Übung zur Vorlesung Lineare Algebra 2 (P 4.1)					(6)
Modulprüfung zum Modul: Lineare Algebra II (Übung)	WiSe 2023/24	BE*	BE		
Analysis einer Variablen (Vorlesung) (P 5)	WiSe 2023/24	2,30	BE		6
Vorlesung Analysis einer Variablen (P 5.1)					(6)
Modulprüfung zum Modul: Analysis einer Variablen (Vorlesung)	WiSe 2023/24	2,30*	BE		
Analysis einer Variablen (Übung) (P 6)	WiSe 2023/24	BE	BE		6
Übung zur Vorlesung Analysis einer Variablen (P 6.1)					(6)
Modulprüfung zum Modul: Analysis einer Variablen (Übung)	WiSe 2023/24	BE*	BE		
Topologie und Differentialrechnung mehrerer Variablen (Vorlesung) (P 7)	WiSe 2023/24	2,00	BE		6
Vorlesung Topologie und Differentialrechnung mehrerer Variablen (P 7.1)					(6)
Modulprüfung zum Modul: Topologie und Differentialrechnung mehrerer Variablen (Vorlesung)	WiSe 2023/24	2,00*	BE		
Topologie und Differentialrechnung mehrerer Variablen (Übung) (P 8)	WiSe 2023/24	BE	BE		6
Übung zur Vorlesung Topologie und Differentialrechnung mehrerer Variablen (P 8.1)					(6)
Modulprüfung zum Modul: Topologie und Differentialrechnung mehrerer Variablen (Übung)	WiSe 2023/24	BE*	BE		

Wahlpflichtmodule

Studienbegleitende Prüfungsleistungen	Semester	Bewertung	Status	Vermerk	ECTS
Wahlpflichtbereich 1: Ein Wahlpflichtmodul aus WP 1 - WP 7					
Maßtheorie und Integralrechnung mehrerer Variablen (WP 1)	WiSe 2023/24	4,00	BE		9
Vorlesung Maßtheorie und Integralrechnung mehrerer Variablen (WP 1.1)					(6)
Übung zur Vorlesung Maßtheorie und Integralrechnung mehrerer Variablen (WP 1.2)					(3)
Modulprüfung zum Modul: Maßtheorie und Integralrechnung mehrerer Variablen (<i>Leeb</i>)	WiSe 2023/24	4,00	BE	FBE	
Wahlpflichtbereich 2: Ein Wahlpflichtmodul aus WP 8 - WP 10					
Präsentation eines mathematischen Themas (WP 8)	WiSe 2023/24	BE	BE		3
Seminar zu einem vertieften mathematischen Thema (WP 8.1)					(3)
Modulprüfung zum Modul: Präsentation eines mathematischen Themas (<i>Schwichtenberg</i>)	WiSe 2023/24	BE	BE		
Schlüsselqualifikationen (WP 10)	WiSe 2023/24	BE	BE		3
Lesekurs Mathematik (WP 10.1)					(3)
Modulprüfung zum Modul: Schlüsselqualifikationen	WiSe 2023/24	BE*	BE		
Summe ECTS-Punkte					63

Durchschnittsnote: **2,34**

Die für das Nebenfach Mathematik erforderlichen Leistungen im Umfang von 60 ECTS-Punkten wurden vollständig erbracht.

Alle zum Bestehen der Bachelorprüfung erforderlichen Modulprüfungen und Modulteilprüfungen wurden erfolgreich abgelegt. Zum Erhalt Ihrer Abschlusssdokumente wenden Sie sich bitte an das Prüfungsamt Naturwissenschaften Innenstadt (PaNI).

Dieser Ausdruck dient ausschließlich der Unterrichtung über Ihren bisherigen Leistungsstand. Er stellt kein Zeugnis über ein abgeschlossenes Prüfungsverfahren dar und ersetzt kein solches. Bitte überprüfen Sie Ihren Auszug. Wenn Sie Fehler entdecken, setzen Sie sich bitte umgehend mit dem Prüfungsamt Naturwissenschaften Innenstadt (PaNI) in Verbindung.

Semester:

WiSe = Wintersemester, SoSe = Sommersemester

Notengebungsart:

Die Leistungen in den einzelnen Prüfungsgebieten werden bezeichnet mit 1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = befriedigend; 4 = ausreichend; 5 = nicht ausreichend. Zur differenzierteren Bewertung der Leistung können die Notenziffern um 0,3 erniedrigt oder erhöht werden. Die Bewertungen 0,7, 4,3, 4,7 und 5,3 sind ausgeschlossen.

Ergibt sich die Note einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung aus mehreren Bewertungen oder Teilleistungen, lautet die Notenbezeichnung: bis einschließlich 1,50 = "sehr gut", von 1,51 bis einschließlich 2,50 = "gut", von 2,51 bis einschließlich 3,50 = "befriedigend" und von 3,51 bis einschließlich 4,00 = "ausreichend".

Die Durchschnittsnote errechnet sich als das arithmetische Mittel der nach ECTS-Punkten gewichteten Noten aller bestandenen Modul(teil-)leistungen. Die Art der Endnotenberechnung kann sich von der Berechnung der Durchschnittsnote unterscheiden.

Status:

BE = bestanden, NB = nicht bestanden, NBE = noch nicht bestanden, EN = endgültig nicht bestanden, AN = angemeldet

Vermerke:

ANL = annullierte Leistung, FRG = Fristüberschreitung Grundlagen- und Orientierungsprüfung, FRN = Fristüberschreitung, G = genehmigter Rücktritt, KR = Krankmeldung mit Attest, NA = Arbeit nicht bestanden, NAA = Arbeit nicht abgegeben, NE = nicht erschienen, TA = Täuschung, FBE = bestandener Freiversuch, FNB = nicht bestandener Freiversuch, FNV = Freiversuch, Note nicht verbessert, FVB = Freiversuch, Note verbessert, PFV = Freiversuch, PVB = Freiversuch für potentielle Notenverbesserung

Sonstige Abkürzungen:

P = Pflichtmodul, WP = Wahlpflichtmodul, TL = Teilleistung, (*) = anerkannte Leistung

Bei Lehramtsstudiengängen: FD = fachdidaktische Leistungen, FW = fachwissenschaftliche Leistungen

Weitere Hinweise und Erläuterungen:

Eingeklammerte ECTS-Punkte dienen lediglich der rechnerischen Zuordnung.



Family name: **Testino** First name: **Simone**
Date of birth: **1 July 2003** Place of birth: **Genua**
Student ID: **12837665**

Munich, 4 June 2024

Program: Mathematics as a minor

Transcript of Records in accordance with § 12 of the examination and study regulations of Ludwig-Maximilians-Universität München for Mathematics as a minor subject to the extent of 60 ECTS for Bachelor's programs (2021) dated 8 December 2021 as amended

List of Credit Courses	Term	Grade	Status	Note	ECTS
Compulsory modules					
Linear Algebra I (lecture) (P 1)	WT 2023/24	1.30	BE		6
Lecture Linear Algebra 1 (P 1.1)					(6)
Module exam: Linear Algebra I (lecture) (<i>Vogel</i>)	WT 2023/24	1.30*	BE		
Linear Algebra I (problem sessions) (P 2)	WT 2023/24	BE	BE		6
Problem sessions Linear Algebra 1 (P 2.1)					(6)
Module exam: Linear Algebra I (problem sessions)	WT 2023/24	BE*	BE		
Linear Algebra II (lecture) (P 3)	WT 2023/24	1.30	BE		6
Lecture Linear Algebra 2 (P 3.1)					(6)
Module exam: Linear Algebra II (lecture)	WT 2023/24	1.30*	BE		
Linear Algebra II (problem sessions) (P 4)	WT 2023/24	BE	BE		6
Problem sessions Linear Algebra 2 (P 4.1)					(6)
Module exam: Linear Algebra II (problem sessions)	WT 2023/24	BE*	BE		
Analysis of one variable (lecture) (P 5)	WT 2023/24	2.30	BE		6
Lecture Analysis of one variable (P 5.1)					(6)
Module exam: Analysis of one variable (lecture)	WT 2023/24	2.30*	BE		
Analysis of one variable (problem sessions) (P 6)	WT 2023/24	BE	BE		6
Problem sessions Analysis of one variable (P 6.1)					(6)
Module exam: Analysis of one variable (problem sessions)	WT 2023/24	BE*	BE		
Topology and multidimensional differential calculus (lecture) (P 7)	WT 2023/24	2.00	BE		6
Lecture Topology and multidimensional differential calculus (P 7.1)					(6)
Module exam: Topology and multidimensional differential calculus (lecture)	WT 2023/24	2.00*	BE		
Topology and multidimensional differential calculus (problem sessions) (P 8)	WT 2023/24	BE	BE		6
Problem sessions Topology and multidimensional differential calculus (P 8.1)					(6)
Module exam: Topology and multidimensional differential calculus (problem sessions)	WT 2023/24	BE*	BE		

Compulsory elective modules

List of Credit Courses	Term	Grade	Status	Note	ECTS
Compulsory Unit 1: one Compulsory Elective Module from WP 1 - WP 7					
Measure theory and multidimensional integral calculus (WP 1)	WT 2023/24	4.00	BE		9
Lecture Measure theory and multidimensional integral calculus (WP 1.1)					(6)
Problem sessions Measure theory and multidimensional integral calculus (WP 1.2)					(3)
Module exam: Measure theory and multidimensional integral calculus (<i>Leeb</i>)	WT 2023/24	4.00	BE	FBE	
Compulsory Unit 2: one Compulsory Elective Module from WP 8 - WP 10					
Presentation of a mathematical topic (WP 8)	WT 2023/24	BE	BE		3
Seminar on an in-depth mathematical topic (WP 8.1)					(3)
Module exam: Presentation of a mathematical topic (<i>Schwichtenberg</i>)	WT 2023/24	BE	BE		
Key qualifications (WP 10)	WT 2023/24	BE	BE		3
Reading class mathematics (WP 10.1)					(3)
Module exam: Key qualifications	WT 2023/24	BE*	BE		
Total ECTS credits					63

Average grade: **2.34**

All requirements for the minor subject Mathematics with a total of 60 ECTS were fulfilled.

All requirements for the Bachelor's program have been fulfilled. Please contact the Downtown Examination Office of Natural Science (PaNI).

This print-out serves only as information purposes of your previous level of achievement. It is not a certification of a completed examining procedure and does not replace it. Please check your print-out. If you find any mistakes please contact the Downtown Examination Office of Natural Sciences (PaNI) immediately.

Semester:

WT = winter term, ST = summer term

Grading scale:

Grades on each piece of work are indicated as: 1 = very good; 2 = good; 3 = satisfactory; 4 = sufficient; 5 = not sufficient. To guarantee a higher degree of differentiation, grades may be decreased or increased by 0.3. Grades of 0.7, 4.3, 4.7 and 5.3 are not possible.

The final grade is indicated as: up to and including 1.50 = very good; from 1.51 up to and including 2.50 = good; from 2.51 up to and including 3.50 = satisfactory and from 3.51 up to and including 4.00 = sufficient.

The average grade is calculated from the grades of all module examinations and module part examinations passed weighted on ECTS points. The final grade calculation may differ from the average grade calculation.

Status:

BE = passed, NB = failed, NBE = not yet passed, EN = finally failed, AN = registered

Notes:

ANL = cancelled achievement, FRG = exceeding the deadline of basic qualifying examination, FRN = exceeding the deadline, G = authorized withdrawal, KR = notification of sickness with certificate, NA = paper failed, NAA = paper not submitted, NE = failed to appear, TA = examination offence, FBE = free shot passed, FNB = free shot failed, FNV = free shot, grade not improved, FVB = free shot, grade improved, PFV = free shot, PVB = free shot for improving grades

Other abbreviations:

P = compulsory module, WP = compulsory optional module, TL = examination component, (*) = recognized achievement
For teaching degree programs: FD = achievements in teaching subject-specific didactics, FW = achievements related to main subject

Additional information and explanations:

ECTS points in brackets serve only for mathematical purposes.