



Universität Stuttgart

Amtliche Bekanntmachung Nr. 34/2024

Herausgegeben im Auftrag des Rektorats der Universität Stuttgart

**Dezernat 7 - Zentrale Services
Innere Dienste**

Keplerstraße 7
70174 Stuttgart

Verwaltungsregistratur
v-reg@verwaltung.uni-stuttgart.de

22.07.2024

Gemäß § 1 Absätze 1 bis 3 und § 3 Absätze 1, 2 und 4 der Satzung über Bekanntmachungen der Universität Stuttgart vom 20. Februar 2017 (Amtliche Bekanntmachung der Universität Stuttgart Nr. 11/2017 vom 1. März 2017) wird hiermit amtlich bekannt gemacht:

Satzung der Universität Stuttgart zur Änderung des Moduls „Höhere Mathematik 1/2“ und des Moduls „Technische Thermodynamik I und II“ in den Prüfungsordnungen der betroffenen Bachelorstudiengänge

Vom 11. Juli 2024

Der rechtlich verbindliche Volltext der oben bezeichneten Bekanntmachung ist in der Zentralen Verwaltung der Universität Stuttgart, Keplerstr. 7, 70174 Stuttgart, im Zimmer 0/9 (Erdgeschoss) während der Sprechzeiten einsehbar.

Dauer des Aushangs: vom 22.07.2024 bis 06.08.2024

Der Volltext der oben bezeichneten Bekanntmachung ist auch in digitaler Form unter:

<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/aktuelles/bekanntmachungen/>
zu finden und steht zum Download zur Verfügung. Rechtlich verbindlich ist die im oben genannten Zimmer einsehbare schriftliche Fassung.

Satzung der Universität Stuttgart zur Änderung des Moduls „Höhere Mathematik 1/2“ und des Moduls „Technische Thermodynamik I und II“ in den Prüfungsordnungen der betroffenen Bachelorstudiengänge

Vom 11. Juli 2024

Aufgrund von §§ 19 Abs. 1 Nr. 9 und 32 Abs. 3 Satz 1 des Landeshochschulgesetzes vom 01.01.2005 (GBl. 2005, S. 1), zuletzt geändert durch Gesetz vom 07.02.2023 (GBl. S. 26) hat der Senat der Universität Stuttgart am 15. Mai 2024 die nachstehende Satzung beschlossen.

Der Rektor der Universität Stuttgart hat dieser Satzung gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 des Landeshochschulgesetzes am 11. Juli 2024, Az. 7831.176-X-00 zugestimmt.

Inhaltsverzeichnis

- Artikel 1: Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung der Universität Stuttgart für die Bachelorstudiengänge Bauingenieurwesen, Immobilientechnik und Immobilienwirtschaft, Umweltschutztechnik und Verkehrsingenieurwesen
- Artikel 2: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bewegungswissenschaft
- Artikel 3: Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Chemie- und Bioingenieurwesen, Erneuerbare Energien, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Technische Biologie, Technische Kybernetik und Technologiemanagement
- Artikel 4: Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Data Science, Informatik, Medieninformatik und Software Engineering
- Artikel 5: Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Stuttgart in den Bachelorstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Bachelor of Arts (B.A.) (Besonderer Teil) – Hauptfach Informatik
- Artikel 6: Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Stuttgart in den Masterstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Master of Education (M.Ed.) und den Erweiterungsmasterstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Master of Education (M.Ed.) (Besonderer Teil) – Erweiterungsmasterstudiengang Informatik
- Artikel 7: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik
- Artikel 8: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geodäsie und Geoinformatik
- Artikel 9: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik
- Artikel 10: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Materialwissenschaft
- Artikel 11: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technikpädagogik
- Artikel 12: Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen

Artikel 1: Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung der Universität Stuttgart für die Bachelorstudiengänge Bauingenieurwesen, Immobilientechnik und Immobilienwirtschaft, Umweltschutztechnik und Verkehrsingenieurwesen

Die Gemeinsame Prüfungsordnung der Universität Stuttgart für die Bachelorstudiengänge Bauingenieurwesen, Immobilientechnik und Immobilienwirtschaft, Umweltschutztechnik und Verkehrsingenieurwesen vom 25. Juli 2017 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 73/2017), zuletzt geändert durch Satzung vom 11. Juli 2022 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 45/2022) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage 1 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen“ werden in der Tabelle in § 3 Abs. 1 die Zeilen zu den Basismodulen wie folgt gefasst:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule (30 ECTS-Credits)											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						USL-V	PL-S	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					USL-V	PL-S	9
1.3	Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge	P			x				USL-V	PL-S	6
1.4	Statistik und Informatik	P	x						USL	PL-S	6

2. In der Anlage 2 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Immobilientechnik und Immobilienwirtschaft“ werden in der Tabelle in § 3 Abs. 1 die Zeilen zu den Basismodulen wie folgt gefasst:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule (42 ECTS-Credits)											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						USL-V	PL-S	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					USL-V	PL-S	9
1.3	Technische Mechanik I	P	x						USL-V	PL-S	6
1.4	Technische Mechanik II	P		x					USL	PL-S	6
1.5	Bauphysik und Baukonstruktion	P	x						keine	PL-S	6
1.6	Statistik und Informatik	P			X				USL-V	PL-S	6

3. In der Anlage 3 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Umweltschutztechnik“ werden in der Tabelle in § 3 Abs. 1 die Zeilen zu den Basismodulen und Kernmodulen wie folgt gefasst:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistungen	Prüfung	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
1. Basismodule (57 ECTS-Credits)											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						USL-V	PL-S	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					USL-V	PL-S	9

Nr.	Modul	Pflicht /Wahl	Semester						Studien- leistungen	Prüfung	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
1.3	Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge	P			x				USL-V	PL-S	6
1.4	Statistik und Informatik	P			x				USL-V	PL-S	6
1.5	Experimentalphysik mit Praktikum	P	x						USL-V, USL	keine	6
1.6	Allgemeine und Anorganische Chemie mit Praktikum	P		x					USL-V	PL-S	9
1.7	Organische Chemie mit Praktikum	P			x				USL-V	PL-S	6
1.8	Umweltbiologie I	P				x			USL-V	PL-S	6
2. Kernmodule (57 ECTC-Credits)											
2.1	Raumordnung und Umweltplanung	P	x						keine	PL-S	6
2.2	Technische Mechanik I: Einführung in die Statik starrer Körper	P	x						USL-V	PL-S	6
2.3	Technische Mechanik II: Einführung in die Elastostatik und in die Festigkeitslehre	P		x					USL-V	PL-S	6
2.4	Technische Mechanik III: Inkompressible Fluide	P			x				USL	keine	3
2.5	Technische Thermodynamik 1	P			x					PL-S	6
2.6	Technische Thermodynamik 2	P				x				PL-S	6
2.7	Fluidmechanik I	P				x			keine	PL-S	6
2.8	Fluidmechanik II	P					x		keine	PL-S	
2.9	Grundlagen der Umweltanalytik - Messtechnik (mit Praktika)	P				x			2 USL-V	PL-S	6
2.10	Werkstoffkunde	WP				x			BSL	keine	3
2.11	Technische Akustik	WP			x				BSL	keine	3
2.12	Meteorologie	WP	x						BSL	keine	3
2.13	Geologie	WP	x						BSL	keine	3

4. In der Anlage 4 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Verkehrswesen“ werden in der Tabelle in § 3 Abs. 1 die Zeilen zu den Basismodulen wie folgt gefasst:

Nr.	Modul	Pflicht /Wahl	Semester						Studien- leistungen	Prüfung	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule (36 ECTS-Credits)											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						USL-V	PL-S	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					USL-V	PL-S	9
1.3	Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge	P			x				USL-V	PL-S	6
1.4	Raumordnung und Umweltplanung	P	x						keine	PL-S	6
1.5	Statistik und Informatik	P	x						USL-V	PL-S	6

Artikel 2: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bewegungswissenschaft

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bewegungswissenschaft vom 25. Juli 2017 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 43/2017), zuletzt geändert durch Satzung vom 22. Juli 2021 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 27/2021) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage „Übersicht über die Modulprüfungen“ wird das Modul Nr. 4 „Höhere Mathematik 1 und 2“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht / Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
4.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	X						USL-V	PL	9
4.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		X					USL-V	PL	9

Artikel 3: Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Chemie- und Bioingenieurwesen, Erneuerbare Energien, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Technische Biologie, Technische Kybernetik und Technologiemanagement

Die Gemeinsamen Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Chemie- und Bioingenieurwesen, Erneuerbare Energien, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Technische Biologie, Technische Kybernetik und Technologiemanagement vom 01. August 2019 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 55/2019), zuletzt geändert durch Satzung vom 08. Juli 2022 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 29/2022) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage 1 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Chemie- und Bioingenieurwesen“ wird § 3 Abs. 1 wie folgt gefasst:

„(1) Die Orientierungsprüfung besteht aus folgenden Modulprüfungen:

1. Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge
2. Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge“

2. In der Anlage 1 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Chemie- und Bioingenieurwesen“ wird in der Tabelle in § 5 Abs. 1 das Modul Nr. 1

„Höhere Mathematik 1/2 für Ingenieurstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						V	PL	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					V	PL	9

3. In der Anlage 2 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang „Erneuerbare Energien“ wird in der Tabelle in § 5 Abs. 1 das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik 1/2 für Ingenieurstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						V	S	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					V	S	9

4. In der Anlage 3 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Fahrzeugtechnik“ wird in der Tabelle in § 5 Abs. 1 das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik 1/2 für Ingenieurstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						V	S	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					V	S	9

5. In der Anlage 4 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Maschinenbau“ werden in der Tabelle in § 5 Abs. 1 die Module Nr. 1 „Höhere Mathematik 1/2 für Ingenieurstudiengänge“ und Nr. 11 „Technische Thermodynamik I und II“ durch folgende Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						V	S	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					V	S	9
11.1	Technische Thermodynamik 1	P			x					PL	6
11.2	Technische Thermodynamik 2	P				x				PL	6

6. In der Anlage 8 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Technologiemanagement“ wird in der Tabelle in § 5 Abs. 1 das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik 1/2 für Ingenieurstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						V	S	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					V	S	9

Artikel 4: Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Data Science, Informatik, Medieninformatik und Software Engineering

Die Gemeinsame Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge Data Science, Informatik, Medieninformatik und Software Engineering 08. Juli 2022 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 31/2022) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage 1 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Data Science“ wird in der Tabelle in § 2 Abs. 1 das Modul Nr. 7 „Mathematik für Informatikstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
7.1	Mathematik für Informatikstudiengänge 1	P	x						USL-V	PL	9
7.2	Mathematik für Informatikstudiengänge 2	P		x					USL-V	PL	9

2. In der Anlage 2 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Informatik“ wird in der Tabelle in § 2 Abs. 1 das Modul Nr. 7 „Mathematik für Informatikstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
7.1	Mathematik für Informatikstudiengänge 1	P	x						USL-V	PL	9
7.2	Mathematik für Informatikstudiengänge 2	P		x					USL-V	PL	9

3. In der Anlage 3 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Medieninformatik“ wird in der Tabelle in § 2 Abs. 1 das Modul Nr. 7 „Mathematik für Informatikstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
7.1	Mathematik für Informatikstudiengänge 1	P	x						USL-V	PL	9
7.2	Mathematik für Informatikstudiengänge 2	P		x					USL-V	PL	9

4. In der Anlage 4 „Fachspezifische Bestimmungen für den Bachelorstudiengang Software Engineering“ wird in der Tabelle in § 2 Abs. 1 das Modul Nr. 7 „Mathematik für Informatikstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfung/ Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule:											
7.1	Mathematik für Informatikstudiengänge 1	P	x						USL-V	PL	9
7.2	Mathematik für Informatikstudiengänge 2	P		x					USL-V	PL	9

Artikel 5: Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Stuttgart in den Bachelorstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Bachelor of Arts (B.A.) (Besonderer Teil) – Hauptfach Informatik

Die Studien- und Prüfungsordnung der Universität Stuttgart in den Bachelorstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Bachelor of Arts (B.A.) (Besonderer Teil) in der Fassung vom 17. August 2015 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 56/2015), zuletzt geändert durch Satzung vom 11. Juli 2022 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 41/2022) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage Nr. 7 „Fachspezifische Bestimmungen für das Hauptfach Informatik wird in der Tabelle in § 2 Abs. 1b) das Modul Nr. 5 „Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl/ Fach- didaktik	Semester						Studien- leistung	Prüfung/Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
5.1	Mathematik für Informatikstudiengänge 1 (siehe Absatz 3)	P			X				USL-V	PL	9
5.2	Mathematik für Informatikstudiengänge 2 (siehe Absatz 3)	P				X			USL-V	PL	9

2. In der Anlage Nr. 7 „Fachspezifische Bestimmungen für das Hauptfach Informatik wird § 2 Abs. 3 Sätze 1 und 2 wie folgt gefasst:

„Für Studierende, die im zweiten Hauptfach Mathematik belegen, entfallen die Module Nr. 5.1 „Mathematik für Informatikstudiengänge 1“ und Nr. 5.2 „Mathematik für Informatikstudiengänge 2“, da im Hauptfach Mathematik bereits äquivalente Kenntnisse hierzu erworben werden. Stattdessen sind aus dem Katalog LA-INF-Mathe Module im Umfang von 18 ECTS-Credits zu belegen.“

Artikel 6: Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Stuttgart in den Masterstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Master of Education (M.Ed.) und den Erweiterungsmasterstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Master of Education (M.Ed.) (Besonderer Teil) – Erweiterungsmasterstudiengang Informatik

Die Studien- und Prüfungsordnung der Universität Stuttgart in den Masterstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Master of Education (M.Ed.) und den Erweiterungsmasterstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Master of Education (M.Ed.) (Besonderer Teil) in der Fassung vom 11. August 2017 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 49/2017), zuletzt geändert durch Satzung vom 19. Juli 2023 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 33/2023) wird wie folgt geändert:

- 1. In der Anlage Nr. 7 „Fachspezifische Bestimmungen für das Hauptfach und den Erweiterungsmasterstudiengang Informatik“ wird in Abschnitt II in der Tabelle in § 1 Abs. 1 das Modul Nr. 4 „Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker“ durch folgende 2 Module ersetzt:**

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester				Studien- leistung	Prüfung/Dauer	ECTS- Credits
			1	2	3	4			
4.1	Mathematik für Informatikstudiengänge 1 (siehe Absatz 3)	P	X				USL-V	PL	9
4.2	Mathematik für Informatikstudiengänge 2 (siehe Absatz 3)	P		X			USL-V	PL	9

- 2. In der Anlage Nr. 7 „Fachspezifische Bestimmungen für das Hauptfach Informatik und den Erweiterungsmasterstudiengang Informatik“ wird in Abschnitt II, § 1 Abs. 3 Sätze 1 und 2 wie folgt gefasst:**

„Für Studierende, die aus einem vorangegangenen, erfolgreich absolvierten Lehramtsstudium Kenntnisse nachweisen können, die den Modulen Nr. 4.1 „Mathematik für Informatikstudiengänge 1“ und Nr. 4.2 „Mathematik für Informatikstudiengänge 2“ entsprechen, entfallen die Module Nr. 4.1 und 4.2. Stattdessen sind aus dem Katalog LA-INF-Mathe Module im Umfang von 18 ECTS-Credits zu belegen.“

Artikel 7: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik vom 15. Juli 2016 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 41/2016), zuletzt geändert durch Satzung vom 19. Juli 2023 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 25/2023) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage 1 „Übersicht über die Modulprüfungen des Grundstudiums“ wird das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik I,II“ und das Modul Nr. 2 „Höhere Mathematik III“ durch folgende 3 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfungs- leistung	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						V	PL	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					V	PL	9
2	Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge	P			x				V	PL	6

Artikel 8: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geodäsie und Geoinformatik

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Geodäsie und Geoinformatik vom 01. August 2017 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 70/2017) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage 1 „Übersicht über die Modulprüfungen“ wird das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik I,II“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfungs- leistung	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						V	PL	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					V	PL	9

Artikel 9: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik vom 18. Juli 2019 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 39/2019) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage 1 „Übersicht über die Modulprüfungen des Grundstudiums“ wird das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik I,II“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht/ Wahl	Semester						Studien- leistung	Prüfungs- leistung	ECTS- Credits
			1	2	3	4	5	6			
Basismodule											
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	x						V	PL	9
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		x					V	PL	9

Artikel 10: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Materialwissenschaft

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Materialwissenschaft vom 05. August 2016 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 54/2016), zuletzt geändert durch Satzung vom 11. Juli 2022 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 47/2022) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage „Übersicht über die Modulprüfungen“ wird das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik I & II“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Nr.	Modul	Pflicht / Wahl (1)	Semester ⁽²⁾						Studienleistung (1)	Prüfung/ Dauer (1,3,4)	ECTS-Credits	Wichtung in der Endnote
			1	2	3	4	5	6				
Basismodule												
1.1	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	X						V	PL	9	9/156
1.2	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P		X					V	PL	9	9/156

Artikel 11: Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technikpädagogik

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technikpädagogik Vom 29. November 2011 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 50/2011), zuletzt geändert durch Satzung vom 28. Juli 2021 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 33/2021) wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage 2 „Fachspezifische Bestimmungen für das Haupt- und Wahlpflichtfach Bautechnik“ wird in der Tabelle „Studienübersicht Hauptfach“ das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik 1/2 für Ingenieurstudiengänge“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Studienübersicht Hauptfach:

Nr.	Art	Modul-/Containername	Pflicht/ Wahl	Studienleistung	Prüfungsleistung	LP
Basismodule (42 LP)						
1.1	BM	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	USL-V	PL	9
1.2	BM	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P	USL-V	PL	9

2. In der Anlage 3 „Fachspezifische Bestimmungen für das Haupt- und Wahlpflichtfach Maschinenbau“ wird in der Tabelle „Studienübersicht Hauptfach“ das Modul Nr. 1 „Höhere Mathematik I+II“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Studienübersicht Hauptfach:

Nr.	Art	Modul-/Containername	Pflicht/ Wahl	Studien- leistung	Prüfungs- leistung	LP
Basismodule (24 LP)						
1.1	BM	Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge	P	USL-V	PL	9
1.2	BM	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge	P	USL-V	PL	9

3. In der Anlage 5 „Fachspezifische Bestimmungen für das Haupt- und Wahlpflichtfach Informatik“ wird in der Tabelle „Studienübersicht Hauptfach“ das Modul Nr. 1 „Mathematik für Informatiker und Softwaretechniker“ durch folgende 2 Module ersetzt:

Studienübersicht Hauptfach:

Nr.	Art	Modul-/Containername	Pflicht/ Wahl	Studien- leistung	Prüfungs- leistung	LP
Basismodule (39 LP)						
1.1	BM	Mathematik für Informatikstudiengänge 1	P	USL-V	PL	9
1.2	BM	Mathematik für Informatikstudiengänge 2	P	USL-V	PL	9

Artikel 12: Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Satzung tritt zum 01. Oktober 2024 in Kraft.
- (2) Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Satzung, bereits Studien- und Prüfungsleistungen in einem der 18-ECTS-Module aus dem Bereich Höhere Mathematik 1 und 2 abgelegt haben, können das betreffende Modul nach den bisher geltenden Bestimmungen abschließen, längstens jedoch bis zum 30. September 2026. Danach können Prüfungen nur noch in den beiden neuen Modulen „Höhere Mathematik 1“ und „Höhere Mathematik 2“ im Umfang von jeweils 9 ECTS-Credits abgelegt werden. Fehlversuche im bisherigen Modul „Höhere Mathematik 1 und 2“ werden entsprechend auf die beiden neuen Module angerechnet. Bei Studierenden, die nach Anrechnung der Fehlversuche aus dem bisherigen Modul für das Bestehen der Module „Höhere Mathematik 1“ und „Höhere Mathematik 2“ jeweils eine Zweitwiederholungsprüfung benötigen, erhöht sich die Anzahl der nach der einschlägigen Prüfungsordnung möglichen Anzahl an Zweitwiederholungsprüfungen um einen Fall.
- (3) Die neuen Module „Technische Thermodynamik 1“ und „Technische Thermodynamik 2“ werden in den Bachelorstudiengängen Maschinenbau und Umweltschutztechnik erstmals im Wintersemester 2025/26 und Sommersemester 2026 angeboten. Studierenden, die vor diesem Zeitpunkt bereits Studien- und Prüfungsleistungen im bisherigen Modul „Technische Thermodynamik I und II“ abgelegt haben, können das betreffende Modul nach den bisher geltenden Bestimmungen abschließen, längstens jedoch bis zum 30. September 2027. Danach können nur noch Prüfungen in den beiden neuen Modulen „Technische Thermodynamik 1“ und „Technische Thermodynamik 2“ im Umfang von jeweils 6 ECTS-Credits abgelegt werden. Fehlversuche im bisherigen Modul „Technische Thermodynamik I und II“ werden entsprechend auf die beiden neuen Module angerechnet. Bei Studierenden, die nach Anrechnung der Fehlversuche aus dem bisherigen Modul für das Bestehen der Module „Technische Thermodynamik 1“ und „Technische Thermodynamik 2“ jeweils eine Zweitwiederholungsprüfung benötigen, erhöht sich die Anzahl der nach der einschlägigen Prüfungsordnung möglichen Anzahl an Zweitwiederholungen um einen Fall.

- (4) Studierende, die ihr Studium vor Inkrafttreten dieser Satzung aufgenommen haben, können auf schriftlichen unwiderruflichen Antrag an das Prüfungsamt in die geänderte Fassung der Prüfungsordnung wechseln. Der Antrag ist bis zum 31. Oktober 2024 zu stellen. Fehlversuche im bisherigen Modul „Höhere Mathematik 1 und 2“ und im bisherigen Modul „Technische Thermodynamik I und II“ werden im Falle eines Prüfungsordnungswechsels entsprechend auf die jeweiligen neuen Module angerechnet, Absatz 2 Satz 4 und Absatz 3 Satz 5 gelten in diesem Fall entsprechend.
- (5) Abweichend von Absatz 4 können Studierende des Bachelorstudiengangs Chemie- und Bioingenieurwesen nur in die ab WS 2024/25 geltende Fassung der Prüfungsordnung nach Maßgabe der vom Senat am 15. Mai 2024 beschlossene Fünften Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung der Universität Stuttgart für die Bachelorstudiengänge Chemie- und Bioingenieurwesen, Erneuerbare Energien, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Technische Biologie, Technische Kybernetik und Technologiemanagement wechseln. Abs. 4 Satz 3 gilt in diesem Fall entsprechend. Für Studierende, die keinen Antrag auf Wechsel in die geänderte Prüfungsordnung stellen, gelten nach Ablauf des 30. September 2026 die geänderten Regelungen zur Orientierungsprüfung für den Bachelorstudiengang Chemie- und Bioingenieurwesen in Artikel 3 Nr. 1, wenn sie unter den Voraussetzungen des Absatz 2 dann nur noch Prüfungen in den neuen Modulen „Höhere Mathematik 1“ und „Höhere Mathematik 2“ ablegen können.
- (6) Abweichend von Absatz 4 können Studierende des Bachelorstudiengangs Materialwissenschaft nur in die ab WS 2024/25 geltende Fassung der Prüfungsordnung nach Maßgabe der vom Senat am 15. Mai 2024 beschlossenen Dritten Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Materialwissenschaft wechseln. Absatz 4 Satz 3 gilt in diesem Fall entsprechend.
- (7) Abweichend von Absatz 4 richten sich die Wechselmöglichkeiten für Studierende des Bachelorstudiengangs Technikpädagogik und des Bachelorlehramtsteilstudiengangs Informatik nach den Regeln der Neufassung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technikpädagogik vom 15. Juni 2023 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 24/2023) und der Siebte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Universität Stuttgart in den Bachelorstudiengängen für das gymnasiale Lehramt mit dem akademischen Abschluss Bachelor of Arts (B.A.) (Besonderer Teil) vom 19. Juli 2023 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 32/2023)
- (8) Absätze 2 gilt entsprechend für Studierende, die bei der Zulassung und Immatrikulation in einen Masterstudiengang das Modul „Höhere Mathematik 1 und 2“ als Auflage erhalten haben.

Stuttgart, den 11. Juli 2024

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolfram Ressel
(Rektor)