

Informationen zum Prüfungsrecht für Erstsemester

Bachelor Data Science & Scientific Computing

Prof. Dr. Edda Eich-Soellner

WiSe 2024/2025

Fakultät für Informatik und Mathematik, Hochschule München



Prüfungsordnungen

1. Studien- und Prüfungsordnung Bachelor Data Science & Scientific Computing (SPO):
regelt Fächer, Prüfungsformen, ...
2. Allgemeine Prüfungsordnung der Hochschule München (ASPO):
regelt z.B. Anmeldepflicht, ...
3. Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG):
regelt Grundsätzliches, z.B. Fristen

Außerdem:

- ▶ Studienplan [https:](https://www.cs.hm.edu/studienangebote/studiengaenge/id_data_science/recht_spo.de.html)

[//www.cs.hm.edu/studienangebote/studiengaenge/id_data_science/recht_spo.de.html](https://www.cs.hm.edu/studienangebote/studiengaenge/id_data_science/recht_spo.de.html)

Alle Texte im Original im Internet auf den FK- und Prüfungsamt-Seiten.

(cs.hm.edu → Studierende → Informatik → Studien- und Prüfungsordnungen → FK07) oder direkt unter https://mediapool.hm.edu/media/dachmarke/dm_transfer/download_13/spo_6/spo_aktuell/07_dcb_aktuell_spo.pdf

1. Semester

Fach	Prüfung
Analysis	schrP (unbenotet)
Lineare Algebra	schrP (unbenotet)
Diskrete Mathematik	schrP (unbenotet)
Wahrscheinlichkeitsrechnung	schrP (unbenotet)
Computational Thinking	praP (unbenotet)
AW-Fach	

Prüfungsmodalitäten:

https://zpa.cs.hm.edu/public/exam_means_list/

(freigeschaltet ab kurz vor Beginn der Prüfungsanmeldung)

2. Semester

Fach	Zulassungsvoraussetzung	Prüfung
Angewandte Mathematik	bestandene Prüfung Analysis oder Lineare Algebra; Anwesenheitspflicht	Präs (20%), ModA (80%)
Funktionale Programmierung		schrP oder praP
IT-Sicherheit und technischer Datenschutz		schrP
Datenaufbereitung und Visualisierung		ModA oder praP
Maschinelles Lernen		schrP
AW-Fach		

Setzt sich die Endnote aus mehreren Prüfungsteilen zusammen, so muss jeder Teil bestanden werden!
Jeder nicht bestandene Teil zählt als Prüfungsversuch.

Prüfungen

- ▶ Prüfungsmodalitäten (zugelassene Hilfsmittel, Prüfer:in, ...) unter https://zpa.cs.hm.edu/public/exam_means_list/

Prüfungen

- ▶ Prüfungsmodalitäten (zugelassene Hilfsmittel, Prüfer:in, ...) unter https://zpa.cs.hm.edu/public/exam_means_list/
- ▶ Sie müssen sich bei dem/der Ihrer Studiengruppe zugeordneten Prüfer:in anmelden

Prüfungen

- ▶ Prüfungsmodalitäten (zugelassene Hilfsmittel, Prüfer:in, ...) unter https://zpa.cs.hm.edu/public/exam_means_list/
- ▶ Sie müssen sich bei dem/der Ihrer Studiengruppe zugeordneten Prüfer:in anmelden
- ▶ Prüfungen werden normalerweise meist halbjährlich angeboten, Lehrveranstaltungen i.d.R. nur jährlich

Prüfungen

- ▶ Prüfungsmodalitäten (zugelassene Hilfsmittel, Prüfer:in, ...) unter https://zpa.cs.hm.edu/public/exam_means_list/
- ▶ Sie müssen sich bei dem/der Ihrer Studiengruppe zugeordneten Prüfer:in anmelden
- ▶ Prüfungen werden normalerweise meist halbjährlich angeboten, Lehrveranstaltungen i.d.R. nur jährlich
- ▶ **Benotung: 1.0, 1.3, 1.7, 2.0, ..., 3.7, 4.0, 5.0**

Prüfungen

- ▶ Prüfungsmodalitäten (zugelassene Hilfsmittel, Prüfer:in, ...) unter https://zpa.cs.hm.edu/public/exam_means_list/
- ▶ Sie müssen sich bei dem/der Ihrer Studiengruppe zugeordneten Prüfer:in anmelden
- ▶ Prüfungen werden normalerweise meist halbjährlich angeboten, Lehrveranstaltungen i.d.R. nur jährlich
- ▶ Benotung: 1.0, 1.3, 1.7, 2.0, ..., 3.7, 4.0, 5.0
- ▶ **unbenotet: erfolgreich/ nicht erfolgreich**

Prüfungen

- ▶ Prüfungsmodalitäten (zugelassene Hilfsmittel, Prüfer:in, ...) unter https://zpa.cs.hm.edu/public/exam_means_list/
- ▶ Sie müssen sich bei dem/der Ihrer Studiengruppe zugeordneten Prüfer:in anmelden
- ▶ Prüfungen werden normalerweise meist halbjährlich angeboten, Lehrveranstaltungen i.d.R. nur jährlich
- ▶ Benotung: 1.0, 1.3, 1.7, 2.0, ..., 3.7, 4.0, 5.0
- ▶ unbenotet: erfolgreich/ nicht erfolgreich
- ▶ Form, Dauer und Zulassungsvoraussetzungen der Prüfungen können sich von Semester zu Semester ändern



Prüfungen – Zeitplan

- ▶ Prüfungsanmeldung online: Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24



Prüfungen – Zeitplan

- ▶ Prüfungsanmeldung online: Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24
- ▶ Prüfungsplan: Fr, 20.12.24



Prüfungen – Zeitplan

- ▶ Prüfungsanmeldung online: Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24
- ▶ Prüfungsplan: Fr, 20.12.24
- ▶ Prüfer:innen geben die Termine der ModA bekannt



Prüfungen – Zeitplan

- ▶ Prüfungsanmeldung online: Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24
- ▶ Prüfungsplan: Fr, 20.12.24
- ▶ Prüfer:innen geben die Termine der ModA bekannt
- ▶ Weitere Termine und wichtige Mitteilungen auf dem Schwarzen Brett im zpa



Prüfungen – Zeitplan

- ▶ Prüfungsanmeldung online: Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24
- ▶ Prüfungsplan: Fr, 20.12.24
- ▶ Prüfer:innen geben die Termine der ModA bekannt
- ▶ Weitere Termine und wichtige Mitteilungen auf dem Schwarzen Brett im zpa
- ▶ Prüfung AW-Fächer: Sa, 18.1.25



Prüfungen – Zeitplan

- ▶ Prüfungsanmeldung online: Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24
- ▶ Prüfungsplan: Fr, 20.12.24
- ▶ Prüfer:innen geben die Termine der ModA bekannt
- ▶ Weitere Termine und wichtige Mitteilungen auf dem Schwarzen Brett im zpa
- ▶ Prüfung AW-Fächer: Sa, 18.1.25
- ▶ **Letzter Vorlesungstag im WiSe: Fr, 24.1.25**



Prüfungen – Zeitplan

- ▶ Prüfungsanmeldung online: Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24
- ▶ Prüfungsplan: Fr, 20.12.24
- ▶ Prüfer:innen geben die Termine der ModA bekannt
- ▶ Weitere Termine und wichtige Mitteilungen auf dem Schwarzen Brett im zpa
- ▶ Prüfung AW-Fächer: Sa, 18.1.25
- ▶ Letzter Vorlesungstag im WiSe: Fr, 24.1.25
- ▶ **Offizieller Prüfungszeitraum im WiSe 24/25: ab Sa, 25.1.25**



Prüfungen – Zeitplan

- ▶ Prüfungsanmeldung online: Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24
- ▶ Prüfungsplan: Fr, 20.12.24
- ▶ Prüfer:innen geben die Termine der ModA bekannt
- ▶ Weitere Termine und wichtige Mitteilungen auf dem Schwarzen Brett im zpa
- ▶ Prüfung AW-Fächer: Sa, 18.1.25
- ▶ Letzter Vorlesungstag im WiSe: Fr, 24.1.25
- ▶ Offizieller Prüfungszeitraum im WiSe 24/25: ab Sa, 25.1.25
- ▶ **Notenbekanntgabe und Einsicht: Fr, 14.2.25**
online Notenbekanntgabe: am Abend vorher, ab 20.00

Nachteilsausgleich

- ▶ bis Mo, 18.11.24 :
Abgabe der Anträge auf Nachteilsausgleich für Studierende mit Behinderung (§5 RaPO) über das Primuss-Portal (Online)
- ▶ Bescheid vom Prüfungsamt (Kopie) zeitnah an Prüfer:innen und Prof. Dr. O. Braun geben

Prüfungsanmeldung

- ▶ Prüfungsanmeldung online:
Do, 7.11.24 – Mo, 18.11.24 in Primuss
- ▶ Leistungen aus nicht angemeldeten Prüfungen werden i.d.R. aberkannt
- ▶ Bewahren Sie den Anmeldungsnachweis (pdf) zu Ihrer eigenen Sicherheit auf!
- ▶ Auch Praktika (Leistungsnachweise, Scheine) müssen angemeldet werden (in der Prüfungsanmeldung - nicht nur im zpa)
- ▶ Prüfungsanmeldung ist unabhängig von der zpa-Anmeldung (getrennte Systeme)
- ▶ Anmelden und Prüfung nicht antreten ist wie nicht anmelden.

Wiederholung von Prüfungen

- ▶ Nur möglich bei nicht bestandenen Prüfungen

Wiederholung von Prüfungen

- ▶ Nur möglich bei nicht bestandenen Prüfungen
- ▶ Bei Wiederholungsprüfungen werden die Prüfer:innen zugeteilt und am Schwarzen Brett veröffentlicht

Wiederholung von Prüfungen

- ▶ Nur möglich bei nicht bestandenen Prüfungen
- ▶ Bei Wiederholungsprüfungen werden die Prüfer:innen zugeteilt und am Schwarzen Brett veröffentlicht
- ▶ Frist für 1. Wiederholungsprüfung: 6 Monate

Wiederholung von Prüfungen

- ▶ Nur möglich bei nicht bestandenen Prüfungen
- ▶ Bei Wiederholungsprüfungen werden die Prüfer:innen zugeteilt und am Schwarzen Brett veröffentlicht
- ▶ Frist für 1. Wiederholungsprüfung: 6 Monate
- ▶ Frist für 2. Wiederholungsprüfung (=Drittversuch): weitere 12 Monate

Wiederholung von Prüfungen

- ▶ Nur möglich bei nicht bestandenen Prüfungen
- ▶ Bei Wiederholungsprüfungen werden die Prüfer:innen zugeteilt und am Schwarzen Brett veröffentlicht
- ▶ Frist für 1. Wiederholungsprüfung: 6 Monate
- ▶ Frist für 2. Wiederholungsprüfung (=Drittversuch): weitere 12 Monate
- ▶ **Gesamtes Studium: 2. Wiederholungsprüfung nur in maximal 5 Prüfungen möglich**

Wiederholung von Prüfungen

- ▶ Nur möglich bei nicht bestandenen Prüfungen
- ▶ Bei Wiederholungsprüfungen werden die Prüfer:innen zugeteilt und am Schwarzen Brett veröffentlicht
- ▶ Frist für 1. Wiederholungsprüfung: 6 Monate
- ▶ Frist für 2. Wiederholungsprüfung (=Drittversuch): weitere 12 Monate
- ▶ Gesamtes Studium: 2. Wiederholungsprüfung nur in maximal 5 Prüfungen möglich
- ▶ (3. Wiederholungsprüfung in einem Fach und nur wenn nicht mehr als Bachelorarbeit und 3 Fächer noch offen sind)

Fristen

- ▶ **Alle Prüfungen des 1. Semesters** (bis auf AW) sind sog. Grundlagen- und Orientierungsprüfungen und müssen deshalb **spätestens am Ende des 2. Semesters** erstmals angetreten werden, sonst Frist-5 (und dann Wiederholung wie üblich)

Fristen

- ▶ **Alle Prüfungen des 1. Semesters** (bis auf AW) sind sog. Grundlagen- und Orientierungsprüfungen und müssen deshalb **spätestens am Ende des 2. Semesters** erstmals angetreten werden, sonst Frist-5 (und dann Wiederholung wie üblich)
- ▶ **Alle Prüfungen des ersten Studienjahres** (bis auf AW) müssen **bis zum Ende des 3. Semesters** angetreten worden sein, sonst Frist-5

Fristen

- ▶ **Alle Prüfungen des 1. Semesters** (bis auf AW) sind sog. Grundlagen- und Orientierungsprüfungen und müssen deshalb **spätestens am Ende des 2. Semesters** erstmals angetreten werden, sonst Frist-5 (und dann Wiederholung wie üblich)
- ▶ Alle Prüfungen des **ersten Studienjahres** (bis auf AW) müssen **bis zum Ende des 3. Semesters** angetreten worden sein, sonst Frist-5
- ▶ **Da die Leistungsnachweise (Scheine) nur vorlesungsbegleitend, also meist nur im Jahresturnus angeboten werden, sollten Sie allergrößtes Gewicht darauf legen.**

Fristen

- ▶ **Alle Prüfungen des 1. Semesters** (bis auf AW) sind sog. Grundlagen- und Orientierungsprüfungen und müssen deshalb **spätestens am Ende des 2. Semesters** erstmals angetreten werden, sonst Frist-5 (und dann Wiederholung wie üblich)
- ▶ Alle Prüfungen des **ersten Studienjahres** (bis auf AW) müssen **bis zum Ende des 3. Semesters** angetreten worden sein, sonst Frist-5
- ▶ Da die Leistungsnachweise (Scheine) nur vorlesungsbegleitend, also meist nur im Jahresturnus angeboten werden, sollten Sie allergrößtes Gewicht darauf legen.
- ▶ **Gesamtstudiendauer: Am Ende des 9. Semesters** müssen Sie **alle Prüfungen erstmals angetreten** haben - sonst Frist-5

3. – 7. Semester

► Praxissemester:

Wann? Voraussetzung

4. Semester 75 ECTS aus Semester 1-3

Einschlägige Berufsausbildung (keine Werkstudententätigkeit!) kann angerechnet werden

(Praktikantenbeauftragte: Prof. Dr. S. Grawert)

3. – 7. Semester

- ▶ Praxissemester:

Wann?	Voraussetzung
-------	---------------

4. Semester	75 ECTS aus Semester 1-3
-------------	--------------------------

Einschlägige Berufsausbildung (keine Werkstudententätigkeit!) kann angerechnet werden

(Praktikantenbeauftragte: Prof. Dr. S. Grawert)

- ▶ Voraussetzungen für Bachelorarbeit:

3. – 7. Semester

- ▶ Praxissemester:

Wann?	Voraussetzung
-------	---------------

4. Semester	75 ECTS aus Semester 1-3
-------------	--------------------------

Einschlägige Berufsausbildung (keine Werkstudententätigkeit!) kann angerechnet werden

(Praktikantenbeauftragte: Prof. Dr. S. Grawert)

- ▶ Voraussetzungen für Bachelorarbeit:

- ▶ ≥ 150 ECTS

3. – 7. Semester

- ▶ Praxissemester:

Wann?	Voraussetzung
-------	---------------

4. Semester	75 ECTS aus Semester 1-3
-------------	--------------------------

Einschlägige Berufsausbildung (keine Werkstudententätigkeit!) kann angerechnet werden

(Praktikantenbeauftragte: Prof. Dr. S. Grawert)

- ▶ Voraussetzungen für Bachelorarbeit:

- ▶ ≥ 150 ECTS

- ▶ **Praxissemester: Praktischer Teil komplett fertig**

3. – 7. Semester

- ▶ Praxissemester:

Wann? Voraussetzung

4. Semester 75 ECTS aus Semester 1-3

Einschlägige Berufsausbildung (keine Werkstudententätigkeit!) kann angerechnet werden

(Praktikantenbeauftragte: Prof. Dr. S. Grawert)

- ▶ Voraussetzungen für Bachelorarbeit:

- ▶ ≥ 150 ECTS

- ▶ Praxissemester: Praktischer Teil komplett fertig

- ▶ Bericht mit "erfolgreich" bewertet

ECTS-Punkte

- ▶ ECTS bekommen Sie gutgeschrieben, wenn Sie eine Veranstaltung erfolgreich absolviert haben (d.h. mindestens Note 4, bzw. "e")
- ▶ Anzahl der ECTS-Punkte ist unabhängig von der Note
- ▶ Anzahl der Punkte richtet sich nach dem Arbeitsaufwand (1 ECTS = 30 studentische Arbeitsstunden.
Pro Semester: durchschnittl. 30 ECTS)

- ▶ Kann ich den Studiengang wechseln?

- ▶ Kann ich den Studiengang wechseln?
 - ▶ Neubewerbung notwendig

- ▶ Kann ich den Studiengang wechseln?
 - ▶ Neubewerbung notwendig
- ▶ Kann ich noch einmal von vorne im 1. Semester anfangen, wenn es beim 1. Versuch nicht gut lief?

- ▶ Kann ich den Studiengang wechseln?
 - ▶ Neubewerbung notwendig
- ▶ Kann ich noch einmal von vorne im 1. Semester anfangen, wenn es beim 1. Versuch nicht gut lief?
 - ▶ Nein

- ▶ Kann ich den Studiengang wechseln?
 - ▶ Neubewerbung notwendig
- ▶ Kann ich noch einmal von vorne im 1. Semester anfangen, wenn es beim 1. Versuch nicht gut lief?
 - ▶ Nein
- ▶ Was mache ich, wenn ich krank bin? (Semester/Prüfung)

- ▶ Kann ich den Studiengang wechseln?
 - ▶ Neubewerbung notwendig
- ▶ Kann ich noch einmal von vorne im 1. Semester anfangen, wenn es beim 1. Versuch nicht gut lief?
 - ▶ Nein
- ▶ Was mache ich, wenn ich krank bin? (Semester/Prüfung)
 - ▶ Prüfung, wenn keine Frist läuft: nichts

- ▶ Kann ich den Studiengang wechseln?
 - ▶ Neubewerbung notwendig
- ▶ Kann ich noch einmal von vorne im 1. Semester anfangen, wenn es beim 1. Versuch nicht gut lief?
 - ▶ Nein
- ▶ Was mache ich, wenn ich krank bin? (Semester/Prüfung)
 - ▶ Prüfung, wenn keine Frist läuft: nichts
 - ▶ Prüfung, wenn Frist läuft: Formloser Antrag auf Fristverlängerung. Gründe müssen nachgewiesen werden (ärztl. Attest, im Wiederholungsfall amtsärztliches Attest)

- ▶ Kann ich den Studiengang wechseln?
 - ▶ Neubewerbung notwendig
- ▶ Kann ich noch einmal von vorne im 1. Semester anfangen, wenn es beim 1. Versuch nicht gut lief?
 - ▶ Nein
- ▶ Was mache ich, wenn ich krank bin? (Semester/Prüfung)
 - ▶ Prüfung, wenn keine Frist läuft: nichts
 - ▶ Prüfung, wenn Frist läuft: Formloser Antrag auf Fristverlängerung. Gründe müssen nachgewiesen werden (ärztl. Attest, im Wiederholungsfall amtsärztliches Attest)
 - ▶ **Urlaubssemester (z.B. aus gesundheitlichen Gründen): muss spätestens 4 Wochen nach Semesterbeginn beantragt werden**

Studienverlaufstool: HORST

Interaktives Planen des Studienverlaufs (inkl. bisheriger Noten)

HM HORST Data Science & Scientific Computing (DC, 5238) Edda Eich-Soellner

ECTS Planung: 0.0 | Workload: 0.0 von 170.0 Durchschnittsnote Planung: 0.0

Semester	ECTS	Workload	Course Name	Status
WiSe 2023/2024	0.0 / 30.0	1. FS 1 90.1	Computational Thinking	Planned
WiSe 2023/2024	0.0 / 30.0	1. FS 1 90.1	Analysis	Planned
WiSe 2023/2024	0.0 / 30.0	1. FS 1 90.1	Diskrete Mathematik	Planned
WiSe 2023/2024	0.0 / 30.0	1. FS 1 90.1	Lineare Algebra	Planned
WiSe 2023/2024	0.0 / 30.0	1. FS 1 90.1	Wahrscheinlichkeitsrechnung	Planned
WiSe 2023/2024	0.0 / 30.0	1. FS 1 90.1	AW-Fach 1	In Progress
SoSe 2024	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	IT-Sicherheit und technischer Datenschutz	Planned
SoSe 2024	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Funktionale Programmierung	Planned
SoSe 2024	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Datenaufbereitung und Visualisierung	Planned
SoSe 2024	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Maschinelles Lernen	Planned
SoSe 2024	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Angewandte Mathematik - ModA	In Progress
SoSe 2024	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Angewandte Mathematik - Praxis	In Progress
WiSe 2024/2025	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Objektorientierte Programmierung	Planned
WiSe 2024/2025	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Mehrdimensionale Differentialrechnung und Differentialgleichungen	Planned
WiSe 2024/2025	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Numerische Mathematik 1	Planned
WiSe 2024/2025	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Datenhaltung	Planned
WiSe 2024/2025	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Statistik 1	Planned
WiSe 2024/2025	0.0 / 30.0	3. FS 3 90.3	Recht und Ethik	Planned
SoSe 2025	0.0 / 30.0	4. FS 4 90.4	Praxis - Modularbeit	Planned
SoSe 2025	0.0 / 30.0	4. FS 4 90.4	Praxis - Präsentation	Planned
SoSe 2025	0.0 / 30.0	4. FS 4 90.4	Praxis - Bericht	Planned
WiSe 2025/2026	0.0 / 5.0	5. FS 5 90.5	Data Science Projekt - ModA	In Progress
WiSe 2025/2026	0.0 / 5.0	5. FS 5 90.5	Data Science Projekt - Praxis	In Progress
SoSe 2026	0.0 / 25.0	6. FS 6 90.6	Data Warehousing/Mining	Planned
SoSe 2026	0.0 / 25.0	6. FS 6 90.6	Deep Learning	Planned
SoSe 2026	0.0 / 25.0	6. FS 6 90.6	Modellbildung und Simulation	Planned
SoSe 2026	0.0 / 25.0	6. FS 6 90.6	Numerische Mathematik 2	Planned
SoSe 2026	0.0 / 25.0	6. FS 6 90.6	Numerische Optimierung	Planned
WiSe 2026/2027	0.0 / 30.0	7. FS 7 90.7	Projektstudium - ModA	Planned
WiSe 2026/2027	0.0 / 30.0	7. FS 7 90.7	Projektstudium - Praxis	Planned
WiSe 2026/2027	0.0 / 30.0	7. FS 7 90.7	B Arbeit	Completed
WiSe 2026/2027	0.0 / 30.0	7. FS 7 90.7	Präsentation	Completed



? Weitere Informationen

- ▶ Infos im Internet:
 - ▶ Seiten der Prüfungskommission zugänglich unter www.cs.hm.edu, Menüpunkt Bachelor Data Science & Scientific Computing Bachelor Data Science & Scientific Computing
dort: Prüfungsordnungen, Studienpläne, FAQs, ...
 - ▶ Seiten des Prüfungsamts https://www.hm.edu/studium_1/im_studium/studienstart/informationen_2/index.de.html
- ▶ Sachbearbeiterin im Prüfungsamt: Frau Lemke
- ▶ Sprechstunde Eich-Soellner: Mi, 11.00 während der Vorlesungszeit
- ▶ Mail: eich@hm.edu
- ▶ Praxissemester: Prof. Dr. S. Grawert
- ▶ Urlaubssemester: Frau Lemke, Prüfungsamt
- ▶ Auslandssemester: Profs. Drs. Güdemann / Eich-Soellner

