

FACHBEREICH CHEMIE

Prof. Dr. Marcus Rose

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

27.11.2024 Fachbereich Chemie | Studiendekan | Prof. Dr. Marcus Rose 1

1

Studiengänge & Einschreibungszahlen

B.Sc. & M.Sc. Chemie
 B.Sc. & M.Sc. Biomolecular Engineering
 LaG Chemie; B.Ed. Chemietechnik

Lehrexport in andere Studiengänge:
 B.Sc. & M.Sc. Biologie
 B.Ed. Körperwissenschaften
 B.Sc. Maschinenbau
 B.Sc. Materialwissenschaften
 B.Sc. Geowissenschaften
 M.Sc. Energy Science & Engineering
 B.Sc. & M.Sc. Biomaterials Engineering
 M.Sc. Soft Matter and Materials (RMU mit Mainz)

Einschreibungszahlen B.Sc. Chemie

Semester	Einschreibungszahlen
WS 05/06	20
WS 06/07	75
WS 07/08	85
WS 08/09	135
WS 09/10	175
WS 10/11	95
WS 11/12	95
WS 12/13	100
WS 13/14	125
WS 14/15	120
WS 15/16	130
WS 16/17	115
WS 17/18	95
WS 18/19	105
WS 19/20	100
WS 20/21	80
WS 21/22	50
WS 22/23	120
WS 23/24	100
WS 24/25	105

27.11.2024 Fachbereich Chemie | Studiendekan | Prof. Dr. Marcus Rose 2

2

CHE-Ranking 2024 – Chemie & BME



Hochschule: TU Darmstadt
 Fach: Chemie
 Fachbereich: Fachbereich Chemie
 Angeschrieben: 155
 Fallzahl: 69



Hochschule: TU Darmstadt
 Studiengang: Biomolecular Engineering - Molekulare Biotechnologie (B.Sc.)

Indikator	Mittelwert	Fallzahl	Mittelwert für alle Hochschulen
Allgemeine Studiensituation	3,9 ★★★★★☆	69	3,8 ★★★★★☆
Studienorganisation	4,1 ★★★★★☆	69	4,4 ★★★★★☆
Unterstützung im Studium	4,0 ★★★★★☆	69	3,8 ★★★★★☆
Laborpraktika	4,0 ★★★★★☆	66	4,0 ★★★★★☆
Fachwissenschaftliche Kompetenzen	4,2 ★★★★★☆	68	4,2 ★★★★★☆
Methodische Kompetenzen	4,2 ★★★★★☆	68	4,1 ★★★★★☆
Fachübergreifende Kompetenzen	3,9 ★★★★★☆	68	3,7 ★★★★★☆

Indikator	Mittelwert	Fallzahl	Mittelwert für alle Hochschulen
Allgemeine Studiensituation	3,5 ★★★★★☆	25	3,8 ★★★★★☆
Studienorganisation	3,7 ★★★★★☆	25	4,1 ★★★★★☆
Betreuung durch Lehrende	3,7 ★★★★★☆	23	3,8 ★★★★★☆
Unterstützung im Studium	3,6 ★★★★★☆	23	3,7 ★★★★★☆
Prüfungsorganisation	3,5 ★★★★★☆	23	3,6 ★★★★★☆
Bibliotheksausstattung	4,3 ★★★★★☆	22	4,1 ★★★★★☆
Räume	3,7 ★★★★★☆	22	3,7 ★★★★★☆
IT-Ausstattung	3,7 ★★★★★☆	22	3,8 ★★★★★☆
Digitale Lehrelemente	3,5 ★★★★★☆	22	3,5 ★★★★★☆
Einführung in wissenschaftliches Arbeiten	3,9 ★★★★★☆	23	3,8 ★★★★★☆
Unterstützung für Auslandsaufenthalte	4,0 ★★★★★☆	17	3,6 ★★★★★☆
Lehrangebot	3,8 ★★★★★☆	25	3,8 ★★★★★☆
Angebote zur Berufsorientierung	3,1 ★★★★★☆	19	3,2 ★★★★★☆
Laborpraktika	4,0 ★★★★★☆	21	4,1 ★★★★★☆

27.11.2024

Fachbereich Chemie | Studiendekan | Prof. Dr. Marcus Rose

3

CHE: Vergleich innerhalb RMU & TU9 (Chemie)



- Insgesamt 56 Unis in Ranking
- TU Darmstadt in allen Kategorien im Spitzenbereich (grün) - TU9: nur noch RWTH Aachen

The screenshot displays a comparison of CHE ranking scores for three universities: TU Darmstadt, Uni Frankfurt a.M., and Uni Mainz. The interface is organized into sections for different indicators. TU Darmstadt consistently shows green stars, indicating top performance, while Uni Mainz shows yellow stars, indicating mid-range performance. Uni Frankfurt a.M. shows a mix of green and yellow stars. The indicators include 'Allgemeine Studiensituation', 'Studienorganisation', 'Unterstützung im Studium', 'Laborpraktika', 'Fachwissenschaftliche Kompetenzen', 'Methodische Kompetenzen', and 'Fachübergreifende Kompetenzen'. A legend at the top left identifies the color coding: green for 'Spitzenbereich' (top tier), yellow for 'mittler Bereich' (middle tier), and red for 'Schwächenbereich' (weakness area).

27.11.2024

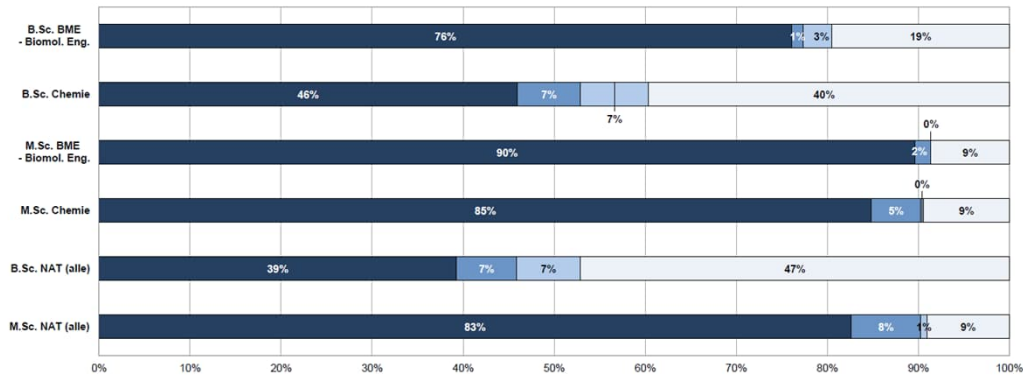
Fachbereich Chemie | Studiendekan | Prof. Dr. Marcus Rose

4

Studienerfolg



Legend/ key:
 Abschluss im Studiengang/ graduation in originally chosen study programme
 noch eingeschrieben im Studiengang/ still enrolled in originally chosen study programme
 Fachwechsel/ change of study programme at TU Darmstadt
 Weggang von der TU Darmstadt ohne Abschluss/ left TU Darmstadt w/o receiving a degree



Data Warehouse, Kohortenanalyse, 24.04.2024

27.11.2024

Fachbereich Chemie | Studiendekan | Prof. Dr. Marcus Rose

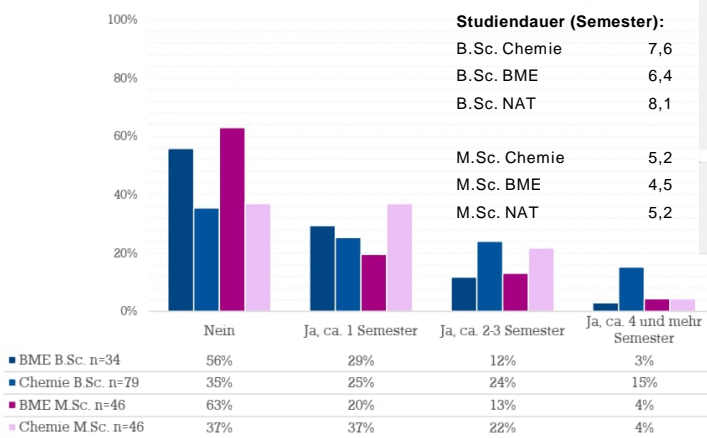
5

5

Studiendauer



Sind Sie aktuell gegenüber der Regelstudienzeit im Verzug?



- | BME B.Sc. (n=15) | Chemie B.Sc. (n=51) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Ballung von Prüfungen (60%) Überschneidung von Lehrveranstaltungen (53%) Hohe Anforderungen in meinem Studiengang (47%) Erwerbstätigkeit neben dem Studium (40%) Wiederholung von Prüfungen (33%) Längere Krankheit (psychisch/physisch) (27%) Pflichtpraktikum hat nicht planmäßig stattgefunden (20%) Schwierigkeiten sich zu motivieren (20%) Engagement in außeruniversitären Vereinigungen (20%) | <ul style="list-style-type: none"> Hohe Anforderungen in meinem Studiengang (69%) Wiederholung von Prüfungen (53%) Ballung von Prüfungen (47%) Überschneidung von Lehrveranstaltungen (41%) Praktikum während des Semesters (35%) Schwierigkeiten sich zu motivieren (33%) Erwerbstätigkeit neben dem Studium (31%) Abschluss i. Regelstudienzeit nicht so wichtig (25%) |
| BME M.Sc. (n=17) | Chemie M.Sc. (n=29) |
| <ul style="list-style-type: none"> Abschluss i. Regelstudienzeit nicht so wichtig (41%) Auslandssemester (35%) Überschneidung von Lehrveranstaltungen (29%) Erwerbstätigkeit neben dem Studium (24%) Hohe Anforderungen in meinem Studiengang (24%) Ballung von Prüfungen (24%) | <ul style="list-style-type: none"> Hohe Anforderungen in meinem Studiengang (52%) Abschluss i. Regelstudienzeit nicht so wichtig (38%) Ballung von Prüfungen (35%) Erwerbstätigkeit neben dem Studium (31%) Praktikum während des Semesters (24%) Überschneidung von Lehrveranstaltungen (21%) |

Studierendenbefragung 2023.

Data Warehouse, Kohortenanalyse, 24.04.2024

27.11.2024

Fachbereich Chemie | Studiendekan | Prof. Dr. Marcus Rose

6

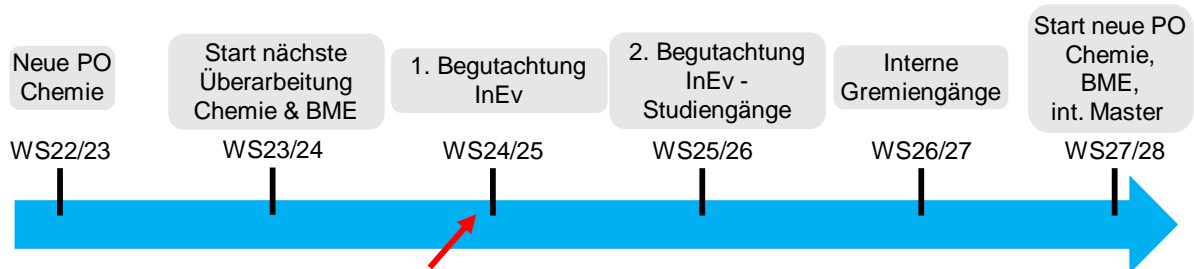
Nach Gründen wurden nur die Studierenden gefragt, die Verzug angegeben haben

6

Nach der Akkr. ist vor der Akkr.

- Start Okt. 2023 mit 2x Studierenden-Vollversammlung
→ sehr geringe TN-Zahlen
- Input aus Alumni-/Studierendenbefragung und Lehreval.
- Zahlreiche Studienausschusstermine in 2024

Lehr-/Lern-Realität & Best Practice
vs.
Rechtlicher Rahmen & Auslegung



27.11.2024

Fachbereich Chemie | Studiendekan | Prof. Dr. Marcus Rose

7

7

Was uns sonst noch umtreibt...

- **Baumaßnahmen**
 - Sanierung im laufenden Lehrbetrieb
 - 3. Bauabschnitt seit 2024
 - Inkl. große Lehrlabore und Experimentalhörsäle
 - Inkl. Lernzentrum (aktuell: Containerlösung)
- **Studienbüro**
 - Krankheitsbedingt seit Frühjahr im Notbetrieb
 - Enorme Unterstützung durch StuBü Biologie!



27.11.2024

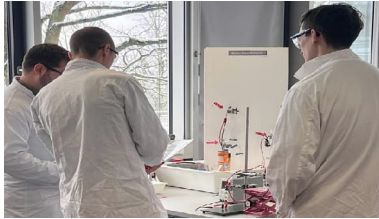
Fachbereich Chemie | Studiendekan

8

Lehramt & Public Relations im Fachbereich Chemie

Etabliert

**BNE: Bildung für nachhaltige
Entwicklung in der Lehre**



Innovation und Optimierung von
Seminaren und Laborübungen

Auszeichnung für
Krenare Ibraj und
Yannick L. Legscha



Engagiert

**Be with it!-Event zu BNE &
Gender Equality @TUDa**



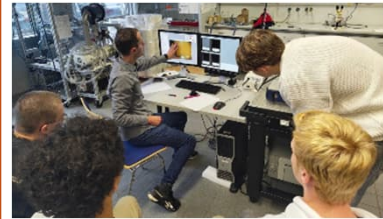
Im Verbund mit **Campuschulen**

Studiengangs-/Berufsorientierung



Neu-orientiert

**MERCK-TUDa-
Juniorlabor Chemie**



Neu im **Vernetzungsbereich:**
„Nachhaltige Innovationen“

Fakultätsübergreifende
Kooperationen u.a. mit MaWi