

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik an der
Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau,
AFB vom 23. Juni 2020 in der Fassung der 1. Änderung vom 21.06.2022

Studienrichtung Technische Informatik

Die Fakultät für Mathematik, Informatik und Maschinenbau, hat am 13.10.2023 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Informatik für die Studienrichtung Technische Informatik in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 23. Juni 2020 in der Fassung der 1. Änderung vom 21.06.2022 für das Studienjahr Wintersemester 23/24 und Sommersemester 24 beschlossen:

Farbcode:

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

Entfallene Module bzw. Lehrveranstaltungen (diese sind nicht mehr wählbar)

Aktualisierungen

Wahlpflicht-Katalog Informationstechnik

- In diesem Katalog sind Module im Umfang von **genau 8 LP** aus den unten aufgeführten Modulen auszuwählen und erfolgreich zu absolvieren. Weitere Prüfungen aus diesem Katalog können nur als Zusatzprüfungen angemeldet werden.
- Mit dem ersten Prüfungsversuch in einem Wahlpflichtmodul ist die Modulauswahl verbindlich. Ein Wahlpflichtmodulwechsel ist nur möglich, sofern noch keine Prüfungsversuche in einem Wahlpflichtmodul unternommen wurden bzw. als unternommen gelten.

• Die Liste der angebotenen Module kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.tu-clausthal.de/studieninteressierte/studiengaenge/bachelor-studiengaenge/informatik>

| Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüf.-typ | Verantw. Prüfer/in | WS | SS |
|---|--------|-------------|----------|------------|------------|----------|-----------|--------------------|----|----|
| Modul Messtechnik und Sensorik | | 3 | 4 | | 4/Σ | | | | | |
| Messtechnik und Sensorik (früher Messtechnik I) | W 8905 | 2V + 1Ü | 4 | K | 1 | ben. | MP | Rembe | x | |
| Modul Regelungstechnik I | | 3 | 4 | | 4/Σ | | | | | |
| Regelungstechnik I | S 8904 | 2V + 1Ü | 4 | K/M | 1 | ben. | MP | Bohn | | x |
| Modul Grundlagen der Automatisierungstechnik | | 3 | 4 | | 4/Σ | | | | | |
| Grundlagen der Automatisierungstechnik | W 8735 | 2V + 1Ü | 4 | K/M | 1 | ben. | MP | Palis | x | |
| Modul Automatisierungstechnik I | | 3 | 4 | | 4/Σ | | | | | |
| Automatisierungstechnik I | S 8736 | 2V + 1Ü | 4 | K/M | 1 | ben. | MP | Palis | | x |
| Modul Maschinenlehre I | | 3 | 4 | | 4/Σ | | | | | |
| Maschinenlehre I | W 8107 | 2V + 1Ü | 4 | K/M | 1 | ben. | MP | Schäfer | x | |

Erläuterungen:

| | | |
|--------------------------------|--------|-----------------------|
| (1) Art der Lehrveranstaltung: | E | Exkursion |
| | P | Praktikum |
| | S | Seminar |
| | T | Tutorium |
| | V | Vorlesung |
| | Ü | Übung |
| (2) Prüfungsform: | K | Klausur |
| | M | Mündliche Prüfung |
| | SL | Seminarleistung |
| | PrA | praktische Arbeit |
| | ThA | theoretische Arbeit |
| | SA | Studienarbeit |
| | PA | Projektarbeit |
| | IP | Industriepraktikum |
| | HA | Hausübungen |
| | Ex | Exkursionen |
| | Ab | Abschlussarbeiten |
| (3) Prüfungstyp: | LN | Leistungsnachweis |
| | MP | Modulprüfung |
| | MTP | Modulteilprüfung |
| | PV | Prüfungsvorleistung |
| (4) Weitere Abkürzungen: | ben. | benotete Leistung |
| | unben. | unbenotete Leistung |
| | od. | oder |
| | LV | Lehrveranstaltung |
| | Prüf. | Prüfung |
| | LP | Leistungspunkte |
| | SWS | Semesterwochenstunden |