

Bachelor-/Master-Prüfungen

Allg. Zulassungsvoraussetzungen für alle Prüfungen (§11):

- Zeugnis d. allg. Hochschulreife od. als gleichwertig anerkanntes Zeugnis
- zur Zeit der Meldung zur Prüfung an der Uni Tü immatrikuliert

Fristen für das Ablegen der Prüfungen (§ 12):

(1) **Orientierungsprüfung** bis zum Ende des 2. Semesters.

Prüfungsanspruch erlischt wenn die zugehörigen Prüfungsleistungen (inkl. Wiederholungen) bis zum Beginn der Vorlesungszeit des 4. Semesters nicht abgeschlossen sind.

(2) **Zwischenprüfung** bis zum Ende des 4. Semesters.

Prüfungsanspruch erlischt wenn nicht bis zum Ende des 6. Semesters (inkl. Wiederholungen) abgeschlossen.

Ausnahmeregelungen → §12 (3), (4) und (5).

II. Orientierungsprüfung (OP):

Voraussetzungen für die Zulassung zur OP (§ 24):

1. allg. Zulassungsvoraussetzungen nach §11
2. fachl. Zulassungsvoraussetzungen
3. Prüfungsanspruch nicht mit dem Überschreiten der Fristen nach § 12 Abs. 1 verloren

Fachliche Zulassungsvoraussetzungen (§ 25):

- Physik Grundkurs (GK) 1 od. 2
- Mathematik für Physiker (Mathe) 1 od. 2

Durchführung, Art und Umfang der Orientierungsprüfung (§ 27):

studienbegleitend:

- Physik GK 1 od. 2
- Mathe 1 od. 2

Bildung der Gesamtnote und Zeugnis (§ 28):

Note der OP = ungewichteter Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen

III. Zwischenprüfung (ZP):

Voraussetzungen für die Zulassung zur ZP (§ 29):

1. allg. Zulassungsvoraussetzungen nach §11
2. OP bestanden
3. fachl. Zulassungsvoraussetzungen
4. Prüfungsanspruch nicht mit dem Überschreiten der Fristen nach § 12 Abs. 1 verloren

Fachliche Zulassungsvoraussetzungen (§ 30):

erfolgreiche Teilnahme an

- Physik GK 3 od. je ein Basismodul Experimentalphysik (BM-EP)
+ Basismodul Theoretische Physik (BM-TP)
- Mathe 3 od. 4
- Physikalisches Praktikum 1 od. 2 („Anfängerpraktika“)

Durchführung, Art und Umfang der ZP (§ 32):

studienbegleitend:

- Physik GK 3 od. je ein BM-EP + BM-TP
- Mathe 3 od. 4

Bildung der Gesamtnote und Zeugnis (§ 33):

Note der OP = mit Leistungspunkten (cr) gewichteter Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen

III. Bachelorprüfung (BaP):

Voraussetzungen für die Zulassung zur BaP (§ 34):

1. allg. Zulassungsvoraussetzungen nach §11
2. ZP bestanden
3. überfachliche, berufsfeldorientierte Zusatzqualifikationen (ÜQ) im Umfang von 24 cr
4. fachl. Zulassungsvoraussetzungen

Fachliche und überfachliche Zulassungsvoraussetzungen (§ 35):

(1) Fachliche Zulassungsvoraussetzung:

erfolgreiche Teilnahme an folgenden Lehrveranstaltungen:

- Physik GK 3
- Mathe 3 od. 4
- drei BM-EP
- zwei BM-TP
- EM im Umfang von 12 cr
- Praktika 1, 2 und 3

sowie die regelmäßige Teilnahme (d.h. Prüfung abgelegt, unabh. von Bestehen) an

- Physik GK 1 und 2
- Mathe 1 – 4
- EM im Umfang von 24 cr
- fünf BM Exphys.
- drei BM-TP
- Module des Vertiefungsfachs (Umfang 21 cr)

(2) Überfachliche Zulassungsvoraussetzung:

erfolgreiche Teilnahme an folgenden Lehrveranstaltungen:

- Physikalische Praktika 1, 2 und 3
- Module aus dem Bereich ÜQ im Umfang von 9 cr

sowie die regelmäßige Teilnahme an

- Orientierungs-Praktikum

Durchführung, Art und Umfang der Ba-Prüfung (§ 37):

(1) Prüfungsleistungen sind

1. studienbegleitende Prüfungsleistungen
2. einstündige mündliche Prüfung zum Vertiefungsfach

(2) **studienbegleitende Prüfungsleistungen** (Modulprüfungen=MP) sind:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------|
| - eine MP aus Physik GK 1 –3 | [12 (15) cr] | → 11 (14) % |
| -zwei MP aus Mathe 1 – 4 | [18 (15) cr] | → 17 (14) % |
| - drei MP aus den BM-EP | [27 cr] | → 26 % |
| - zwei MP aus den BM-TP | [18 cr] | → 17 % |
| - MP aus den EM im Umfang von 18 cr | [18 cr] | → 17 % |
| - Bachelor-Arbeit | [12 cr] | → 11 % |

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| Summe: 105 (±3) cr | Physik: | [69 (72) cr] | → 66 (69) % |
| | Mathe | [18 (15)] | → 17 (14) % |
| | EM (MatInfoNat/Physik/sonst.) | [18] | → 17 % |

Bildung der Gesamtnote und Zeugnis (§ 33):

Note der BaP = Durchschnitt der Noten aus

- mündl. Prüfung zum Vertiefungsfach (1-fach)
- Note der studienbegleitenden Prüfungsleistungen (4-fach)

Note der studienbegleitenden Prüfungsleistungen = mit cr gewichteter Durchschnitt der Noten für die Module aus denen sich die studienbegleitenden Prüfungsleistungen zusammensetzen

IV. Masterprüfung (MaP):

Voraussetzungen für die Zulassung zur MaP (§ 40):

1. allg. Zulassungsvoraussetzungen nach §11
2. Abschluss eines 4-j. Bachelors Physik (240 cr) od. vergleichbarer Abschluss, od. Abschluss eines 3-j. Bachelors Physik (180 cr) od. vergleichbarer Abschluss + weitere fachl. Zulassungsvoraussetzungen gem. § 41
3. Prüfungsanspruch nicht durch das endgültige Nichtbestehen ... verloren

Weitere fachliche Zulassungsvoraussetzungen (§ 41):

erfolgreiche Teilnahme an

- Vertiefungsfach (21 cr), inkl. 1-std. mündl. Prüfung
- weitere Module aus Ba Physik im Umfang von 39 cr (sinnvolle Ergänzung zum 3-j. Ba)

Durchführung, Art und Umfang der Ma-Prüfung, Fristen (§ 42):

- (1) Prüfungsleistungen sind
1. Masterarbeit
 2. Projektstudium zur Masterarbeit

Bildung der Gesamtnote und Zeugnis (§ 44):

Note der MaP = Note der Masterarbeit