

Master of Science Qualitätsingenieurwesen (120 LP)

Grundlagen (28 LP)

- **Mathematische, natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen** (16 LP)
- **Datenanalyse und Management** (12 LP)

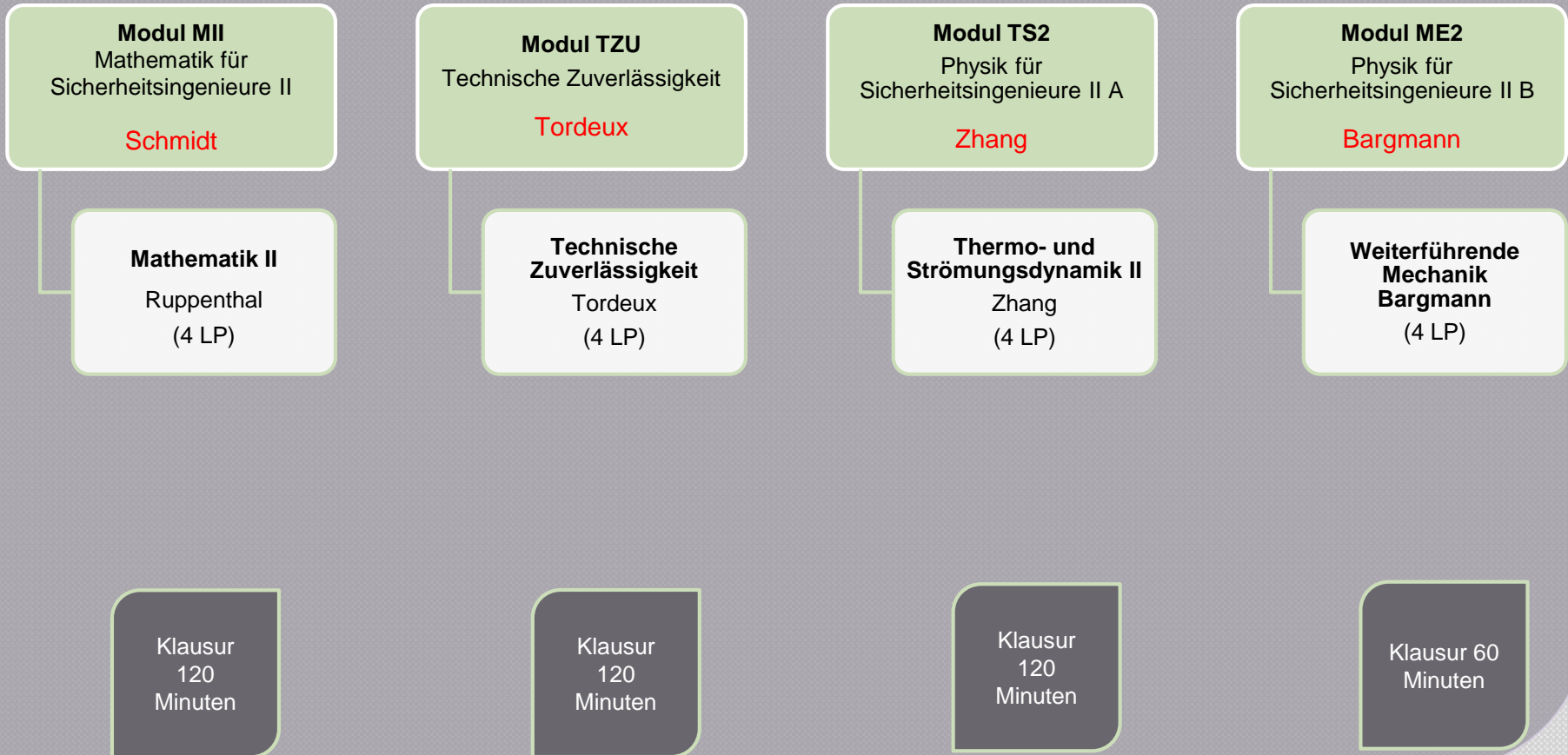
Qualitätsingenieurwesen (32 LP)

- **Qualitätsgerechtes Design** (8 LP)
- **Excellence Modelle** (8 LP)
- **Verlässlichkeitssicherung über den Product Life Cycle** (8 LP)
- **Vertiefung (Sicherheitstechnik, Maschinenbau, Bauingenieurwesen oder Elektrotechnik)** (8 LP)

Wahlpflichtmodule, disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich, Studienarbeit und Masterthesis mit Kolloquium (60 LP)

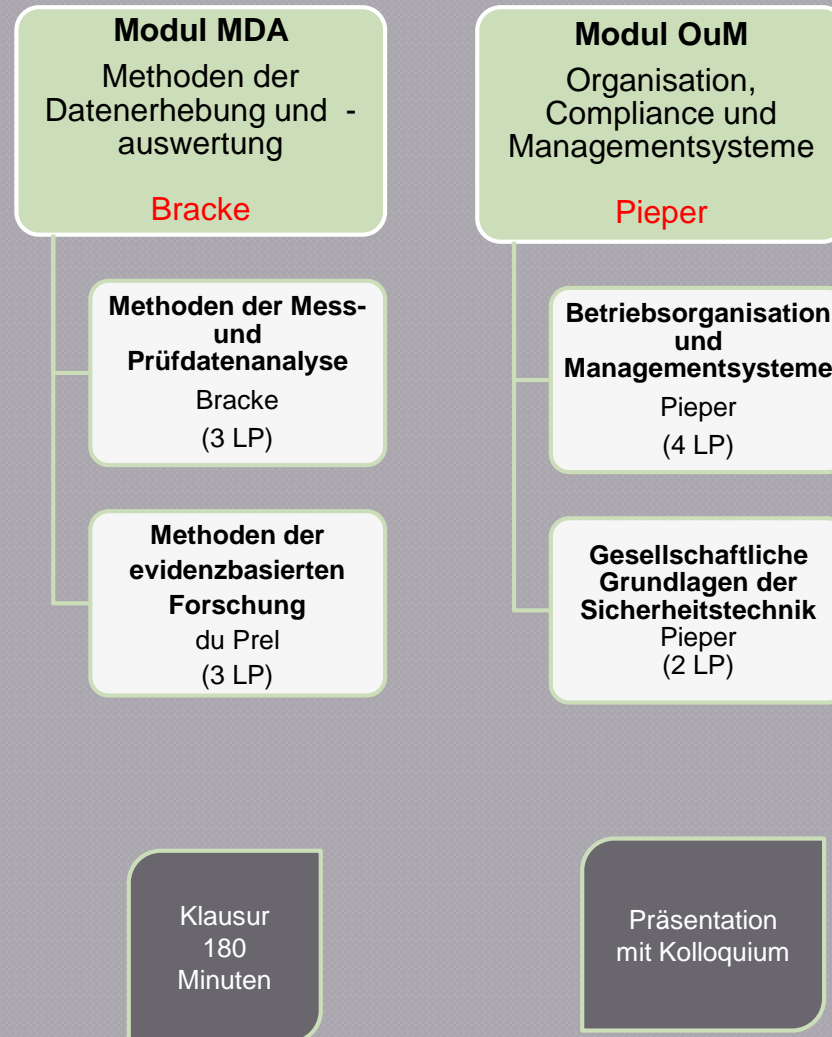
- **Wahlpflichtmodule (Sicherheitstechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik)** (16 LP)
- **Disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich** (6 LP)
- **Studienarbeit** (10 LP)
- **Masterthesis und Kolloquium** (28 LP)

Mathematische, natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (Pflichtmodule 16 LP) Modulblockverantwortung: Schmidt



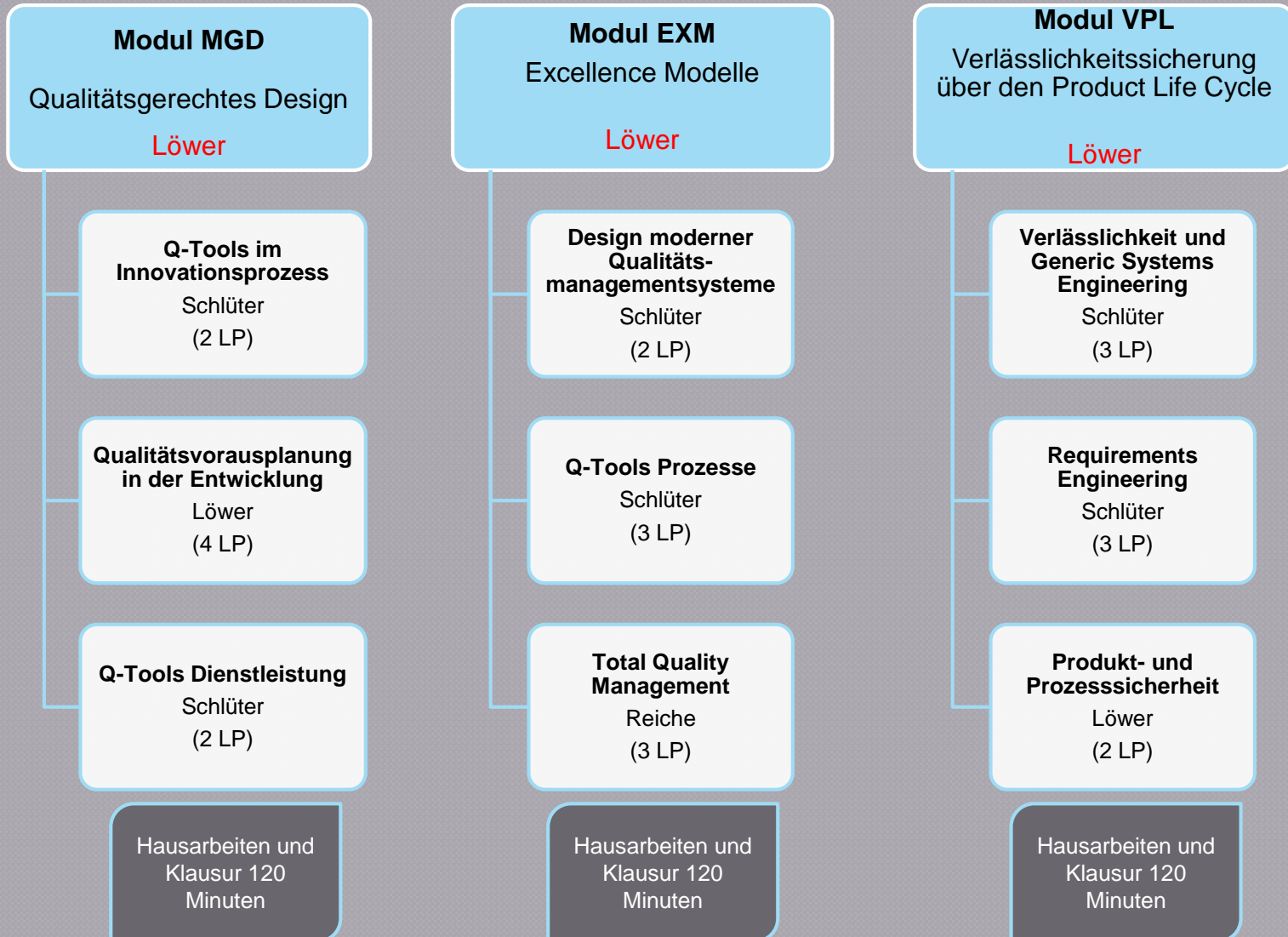
Datenanalyse und Management (12 LP)

Modulblockverantwortung: Pieper



Qualitätsingenieurwesen (32 LP)

Modulblockverantwortung: Löwer



Vertiefung Qualitätsingenieurwesen (8 LP)

Modulblockverantwortung: N.N.

Vertiefung Sicherheitstechnik
Modul UWA
Umweltanalytik

Schmidt

Umweltanalytik A

Klenk
(5 LP)

Umweltanalytik B

Swertz
(3 LP)

Klausur
180
Minuten

Vertiefung Maschinenbau
Modul KEM
Konstruktions- und
Entwicklungsmanagement

Gust

**Konstruktions- und
Entwicklungs-
management**

Gust
(4 LP)

Hausarbeit

Vertiefung Maschinenbau
Modul EAS
Entwicklung automobiler
Systeme

Gust

**Entwicklung automobiler
Systeme**

Gust
(4 LP)

Hausarbeit

Vertiefung Qualitätsingenieurwesen (8 LP)

Modulblockverantwortung: N.N.

Vertiefung Bauingenieurwesen
Modul MBING-2.3.2
Unternehmensführung und
Marketing / Facility Management
Helmus

**Unternehmensführung und
Marketing / Facility
Management**
(6 LP)

Klausur
120
Minuten

Vertiefung Bauingenieurwesen
Modul MBING-4.1.3A
Sicherheitskonzepte und
Tragwerksanalyse
Harte

**Sicherheitskonzepte und
Tragwerksanalyse**
(2 LP)

Klausur
60
Minuten

Vertiefung Elektrotechnik
Modul FBE0050
Advanced Electrical
Engineering I
Tibken

**Advanced Electrical
Engineering I**
(8 LP)

Klausur
180
Minuten und
Projektarbeit

Wahlpflichtmodule (16 LP)

Vertiefung Sicherheitstechnik
N.N.

Module sind wählbar aus Liste
(Siehe Modulhandbuch)

Prüfung je
nach
gewählten
Modulen

Vertiefung Maschinenbau
N.N.

Module sind wählbar aus Liste
(Siehe Modulhandbuch)

Prüfung je
nach
gewählten
Modulen

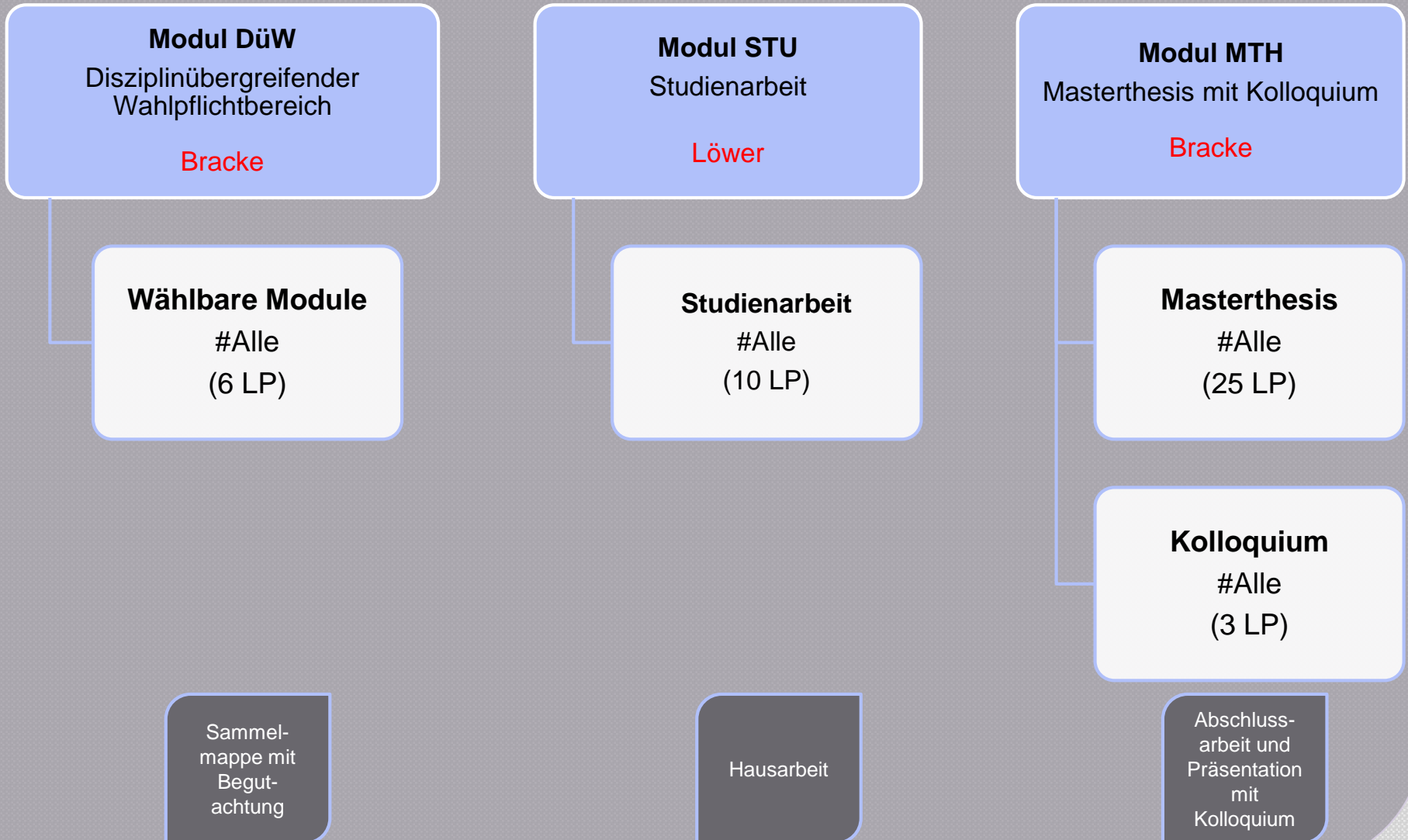
Vertiefung Elektrotechnik
N.N.

Module sind wählbar aus Liste
(Siehe Modulhandbuch)

Prüfung je
nach
gewählten
Modulen

Disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich, Studienarbeit und Abschluss (44 LP)

Modulblockverantwortung: N.N.



Auflagen (Voraussetzung zur Zulassung zum Studium)

Pflichtmodule

Modulblockverantwortung: N.N.

