

# Master of Science Qualitätsingenieurwesen (120 LP)

## Grundlagen (30 LP)

- **Mathematische, natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen** (20 LP)
- **Datenanalyse und Management** (10 LP)

## Qualitätsingenieurwesen (35 LP)

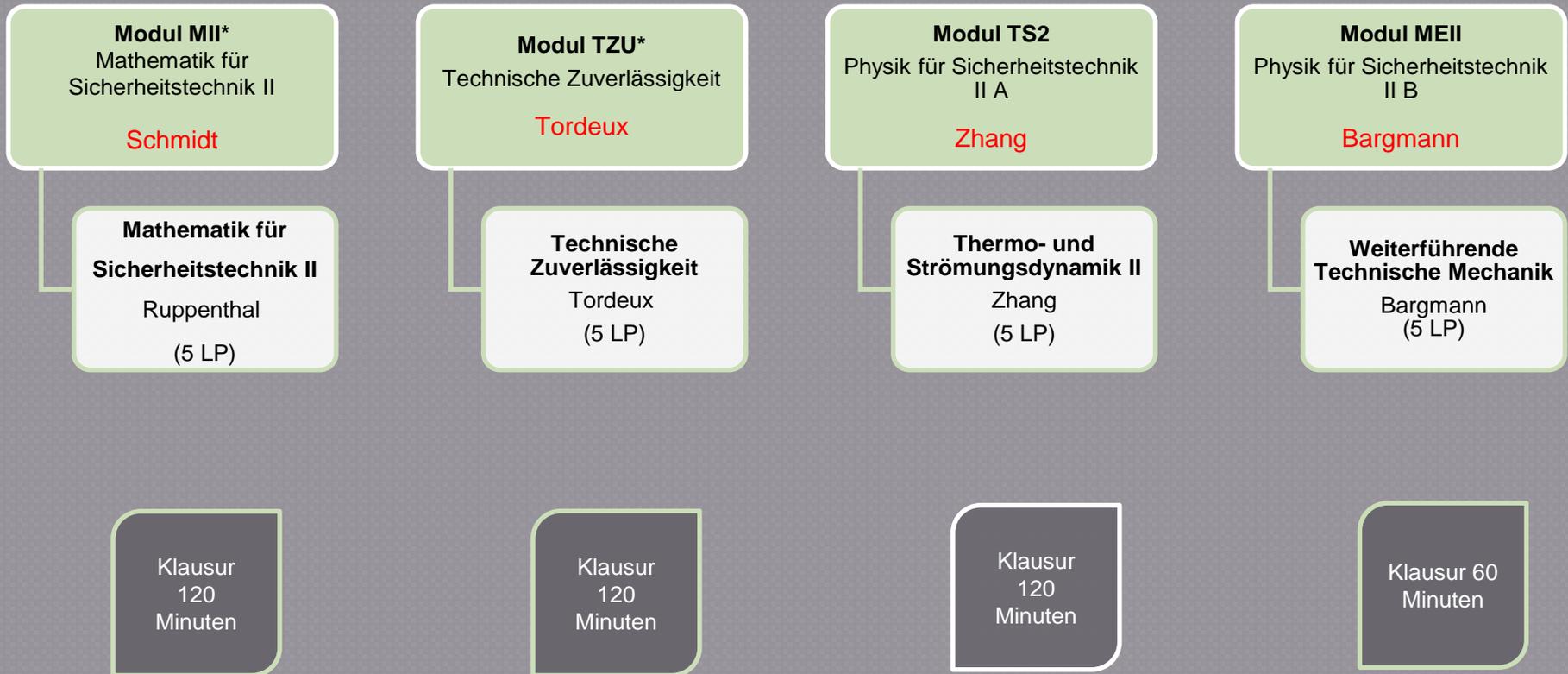
- **Qualitätsgerechtes Design** (10 LP)
- **Organisationsentwicklung** (10 LP)
- **Qualität über den Product Life Cycle** (10 LP)
- **Technische Zuverlässigkeit** (5 LP)

## Wahlbereich, Studienarbeit und Masterthesis mit Kolloquium (55 LP)

- **Vertiefung: Wahl aus definiertem Fächerkanon der F07 und ggf. F06: Vertiefungsrichtung Sicherheitstechnik, Maschinenbau, Technische Zuverlässigkeit, Elektrotechnik/Informatik** (20 LP)
- **Ohne Vertiefung: Freie Wahl aus allen Fächerkanons** (20 LP)
- **Studienarbeit** (10 LP)
- **Masterthesis und Kolloquium** (25 LP)

# Mathematische, natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (Pflichtmodule 20 LP)

Modulblockverantwortung: Schmidt  
**PO 2024**

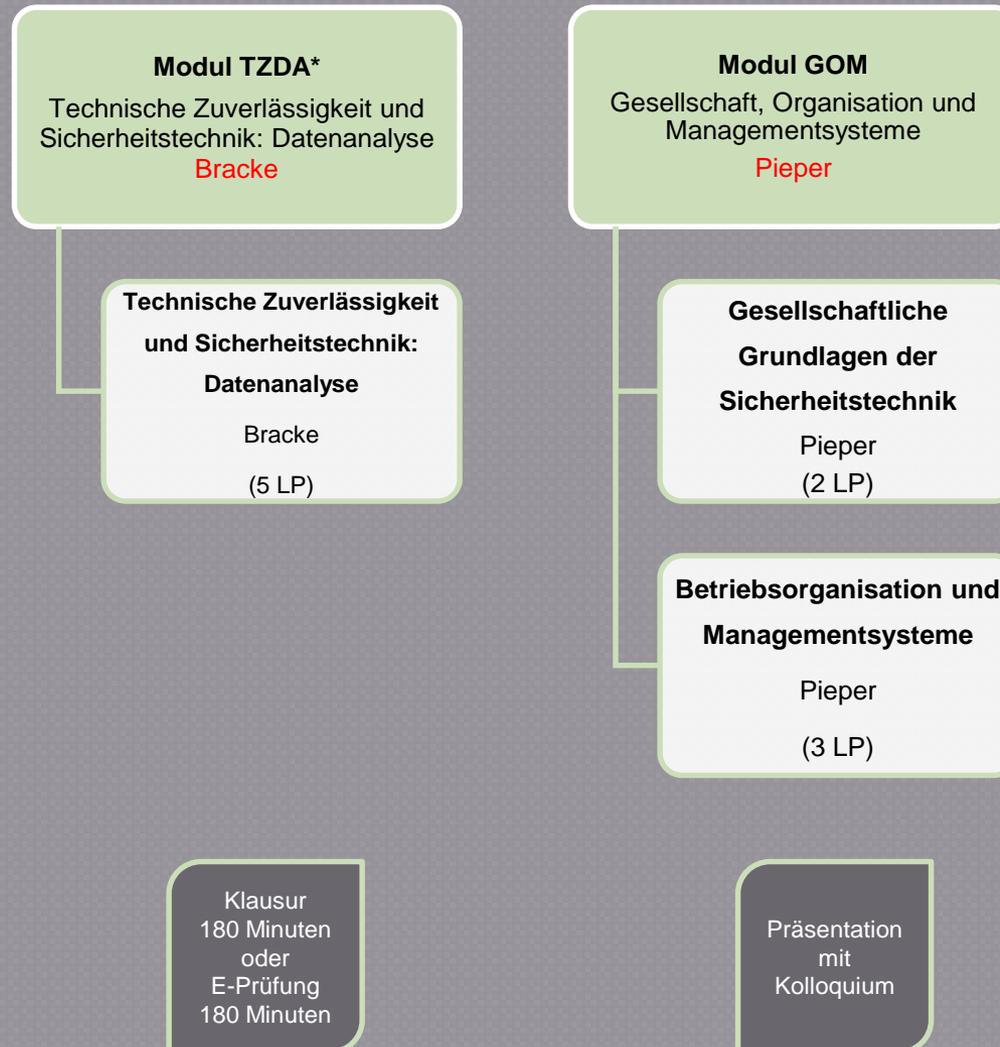


\* Bestandteil der Zusatzqualifikation ABC

# Datenanalyse und Management (10 LP)

Modulblockverantwortung: Pieper

**PO 2024**



\* Bestandteil der Zusatzqualifikation ABC

# Qualitätsingenieurwesen (35 LP)

Modulblockverantwortung: Löwer

**PO 2024**

## Modul FMZ

Fortgeschrittene Methoden der  
Zuverlässigkeitstechnik

Tordeux (5 LP)

Fortgeschrittene Methoden der  
Zuverlässigkeitstechnik

Tordeux  
(5 LP)

Präsentation  
mit  
Kolloquium

## Modul QVP

Qualitätsvorausplanung in der  
Entwicklung

Löwer

Qualitätsvorausplanung in der  
Entwicklung

Löwer  
(5 LP)

Klausur 90  
Minuten  
oder  
mündliche  
Prüfung 20  
Minuten

## Modul MGD\*

Qualitätsgerechtes Design

Löwer (5 LP)

Produkt- und Prozesssicherheit

Löwer  
(3 LP)

User Experience Design

Löwer  
(2 LP)

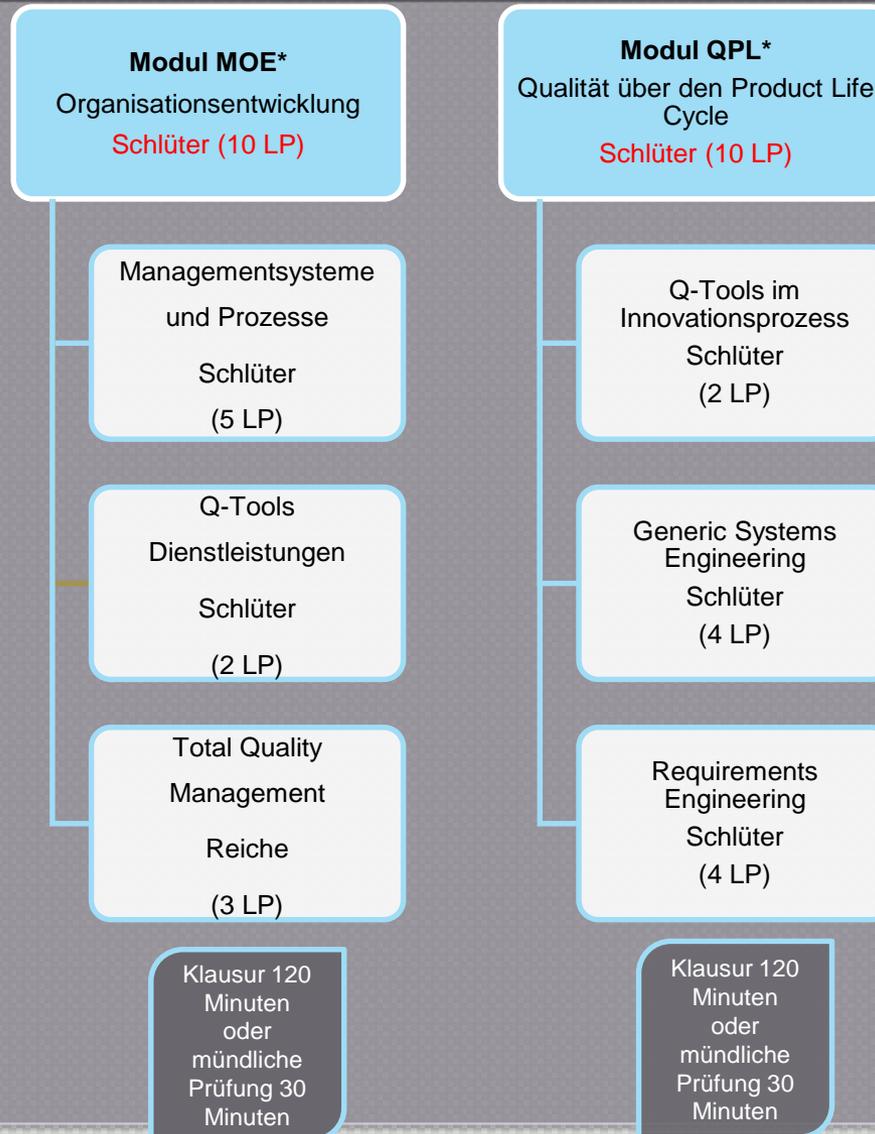
Klausur 90  
Minuten  
oder  
mündliche  
Prüfung 30  
Minuten

\* Bestandteil der Zusatzqualifikation ABC

# Qualitätsingenieurwesen (35 LP)

Modulblockverantwortung: Löwer

**PO 2024**



\* Bestandteil der Zusatzqualifikation ABC

# Wahlpflichtbereich, Studienarbeit und Masterthesis mit Kolloquium (45LP)

Modulblockverantwortung: N.N.

**PO 2024**

Modulliste im  
Modulhandbuch

**Modul WPF (20 LP)**  
Wahlpflichtbereich

**Ausgewählte Module im  
Gesamtumfang von 20 LP**

Sammel-  
mappe mit  
Begut-  
achtung

**Modul STU**  
Studienarbeit

**Löwer**

**Studienarbeit**  
Alle  
(10 LP)

Benotete  
Hausarbeit,  
uneingeschränkt  
wiederholbar (ohne  
Anmeldung beim  
PA)

**Modul MTH\***  
Masterthesis mit Kolloquium

**Bracke**

**Masterthesis und  
Kolloquium**  
Alle  
(25 LP)

Abschluss-  
arbeit und  
Präsentation  
mit  
Kolloquium

\* Bestandteil der Zusatzqualifikation ABC