

# Bachelor of Science Sicherheitstechnik dual (180 LP)

## Grundlagen (94 LP)

- **Mathematische, natur-, ingenieur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen** (64 LP)
- **Grundlagen der Sicherheitstechnik** (30 LP)

## Vertiefung (30 LP)

- **Pflichtmodule aus den Bereichen:**
  - Brandschutz
  - Bevölkerungsschutz

## Anwendung, disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich, Bachelorthesis mit Kolloquium (56 LP)

- **Anwendung**
  - Fachpraktikum (15 LP)
  - Labore (6 LP)
- **Disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich** (12 LP)
- **Wissenschaftliches Arbeiten** (8 LP)
- **Bachelorthesis mit Kolloquium** (15 LP)

# Mathematische, natur-, ingenieur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen (Pflichtmodule 64 LP)

Modulblockverantwortung: Schmidt

**Modul MIA**  
Mathematik für  
Sicherheitsingenieure IA  
Schmidt

**Mathematik für  
Sicherheitsingenieure  
I A**  
Ruppenthal  
(5 LP)

Klausur  
90  
Minuten

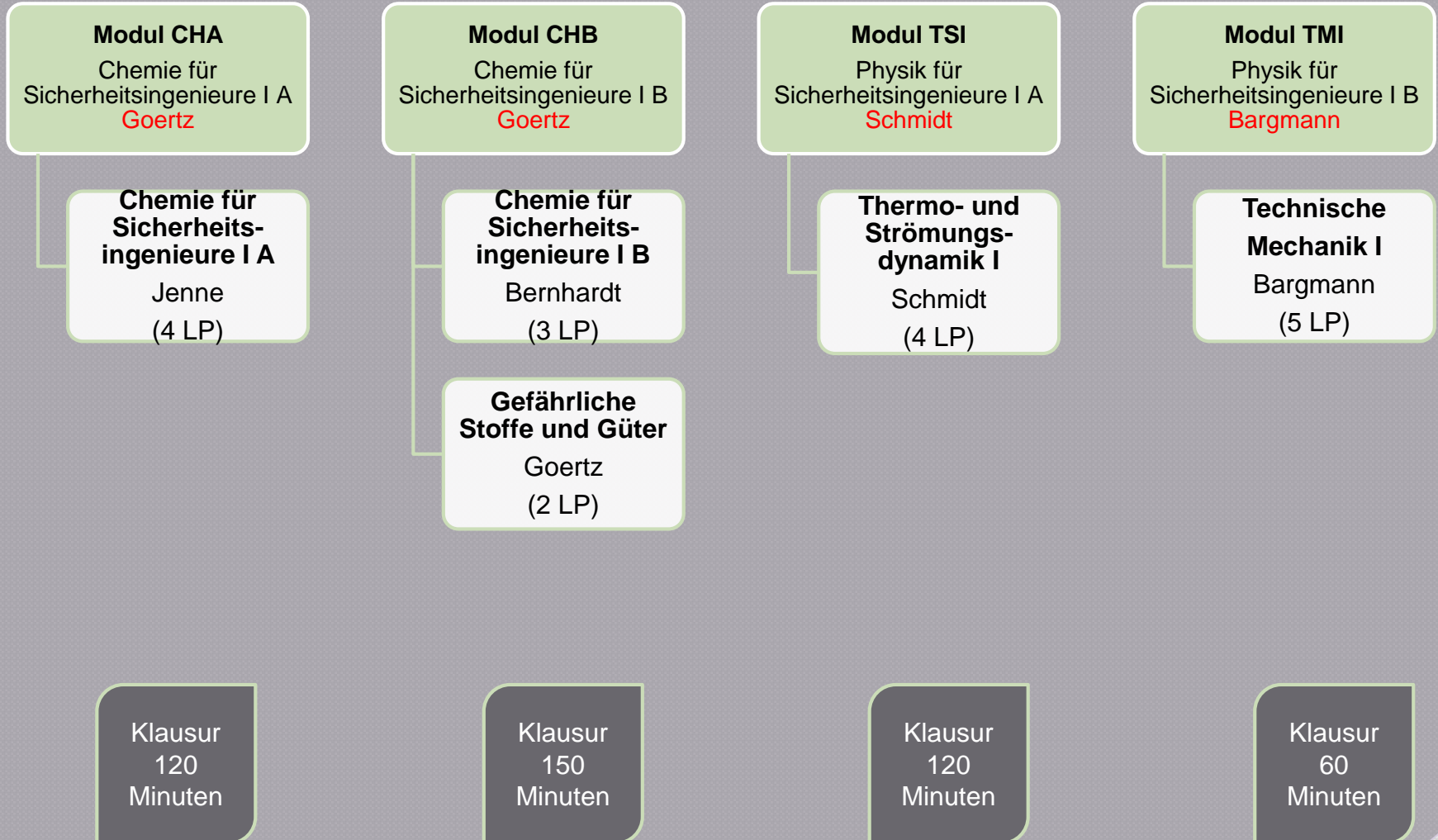
**Modul MIB**  
Mathematik für  
Sicherheitsingenieure IB  
Schmidt

**Mathematik für  
Sicherheitsingenieure  
I B**  
Ruppenthal  
(7 LP)

Klausur  
135  
Minuten

# Mathematische, natur-, ingenieur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen (Pflichtmodule 64 LP)

Modulblockverantwortung: Schmidt



# Mathematische, natur-, ingenieur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen (Pflichtmodule 64 LP)

Modulblockverantwortung: Schmidt

**Modul INF**  
Informatik  
Bracke

**Programmieren in C**  
Hinz  
(4 LP)

Klausur  
120  
Minuten

**Modul VTE**  
Verfahrenstechnik  
Schmidt

**Verfahrenstechnik**  
Kaul  
(4 LP)

Klausur  
120  
Minuten

**Modul ETE**  
Elektrotechnik  
van Schrick

**Elektrotechnik**  
Theirich  
(4 LP)

Klausur  
120  
Minuten

**Modul IGA**  
Ingenieurgrundlagen  
Bracke

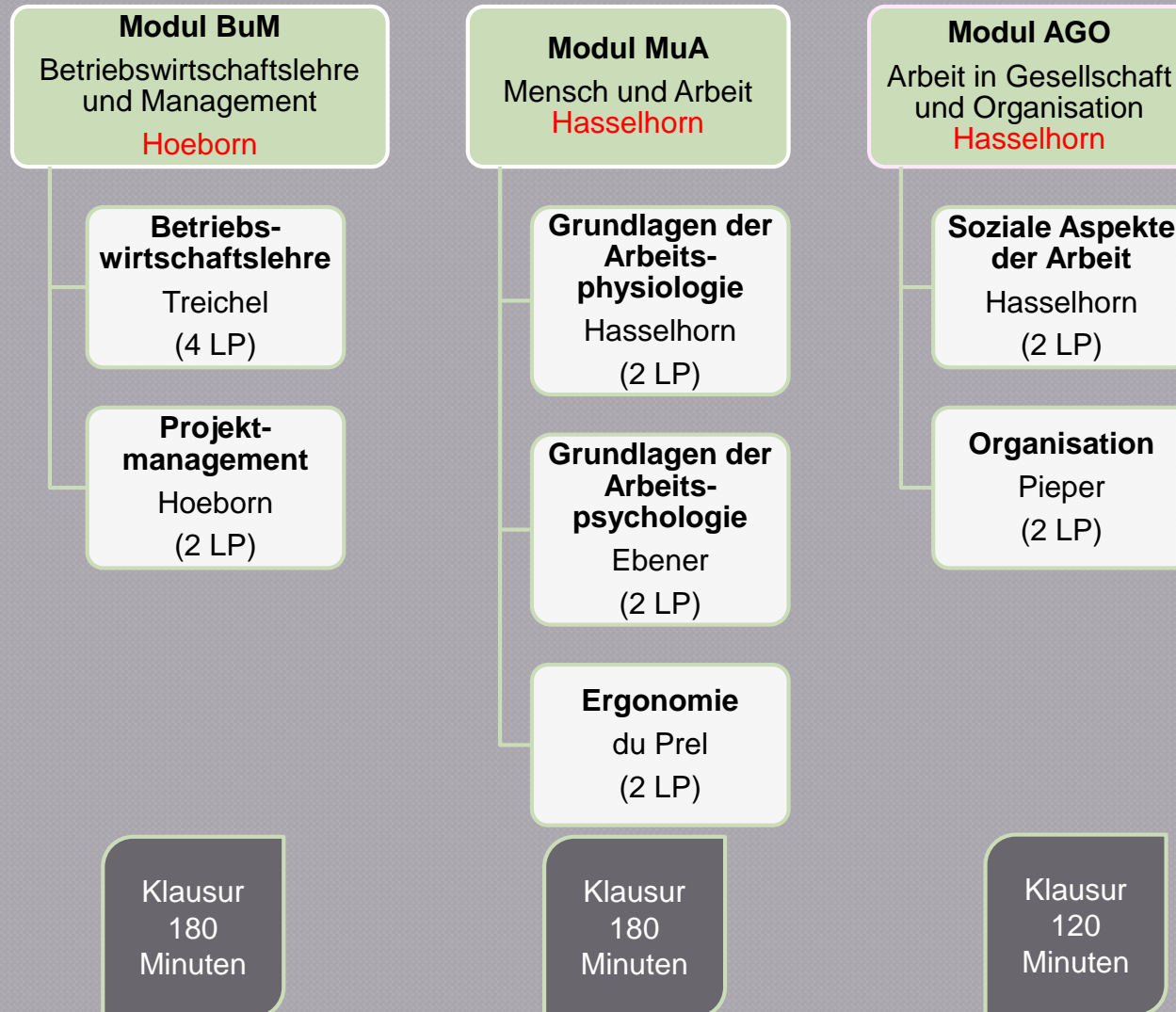
**Maschinenelemente**  
Bracke  
(2 LP)

**Materialkunde**  
Blüm  
(4 LP)

Klausur  
120  
Minuten

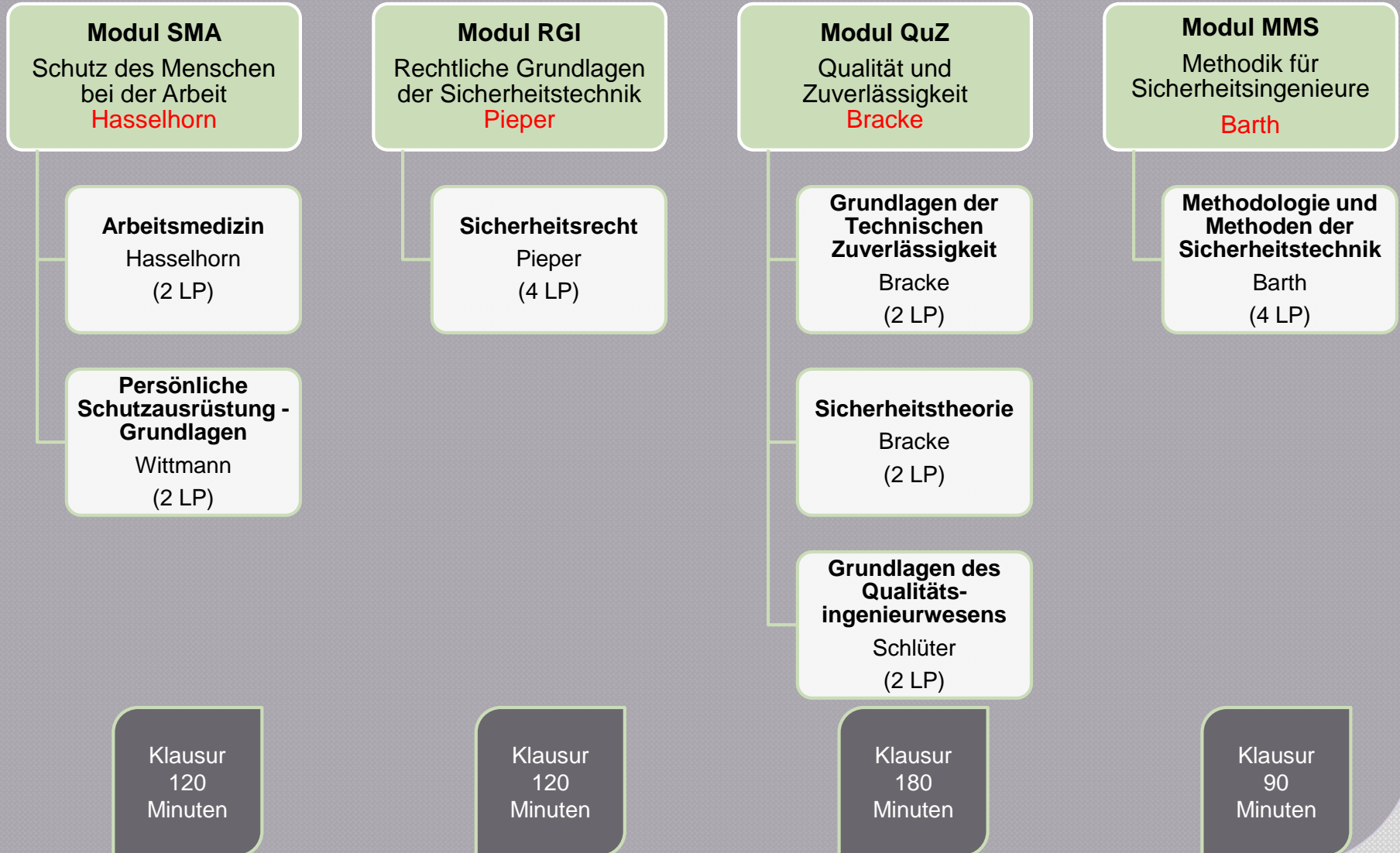
# Mathematische, natur-, ingenieur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen (Pflichtmodule 64 LP)

Modulblockverantwortung: Schmidt



# Grundlagen der Sicherheitstechnik (Pflichtmodule 30 LP)

Modulblockverantwortung: Bracke



# Grundlagen der Sicherheitstechnik (Pflichtmodule 30 LP)

Modulblockverantwortung: Bracke

## Modul PWN

Grundlagen des  
Bevölkerungs- und  
Brandschutzes

Goertz

Grundlagen des  
Bevölkerungsschutzes

Fiedrich  
(2 LP)

Grundlagen des  
Brandschutzes

Brännström  
(2 LP)

Klausur  
120  
Minuten

## Modul GdA

Grundlagen der  
Arbeitssicherheit

Kahl

Grundlagen der  
Arbeitssicherheit

Kahl  
(4 LP)

Klausur  
90  
Minuten

## Modul PuM

Prüfverfahren und  
Messtechnik

Bracke

Mess- und  
Prüfverfahren in  
Entwicklung und  
Produktion

Bracke  
(2 LP)

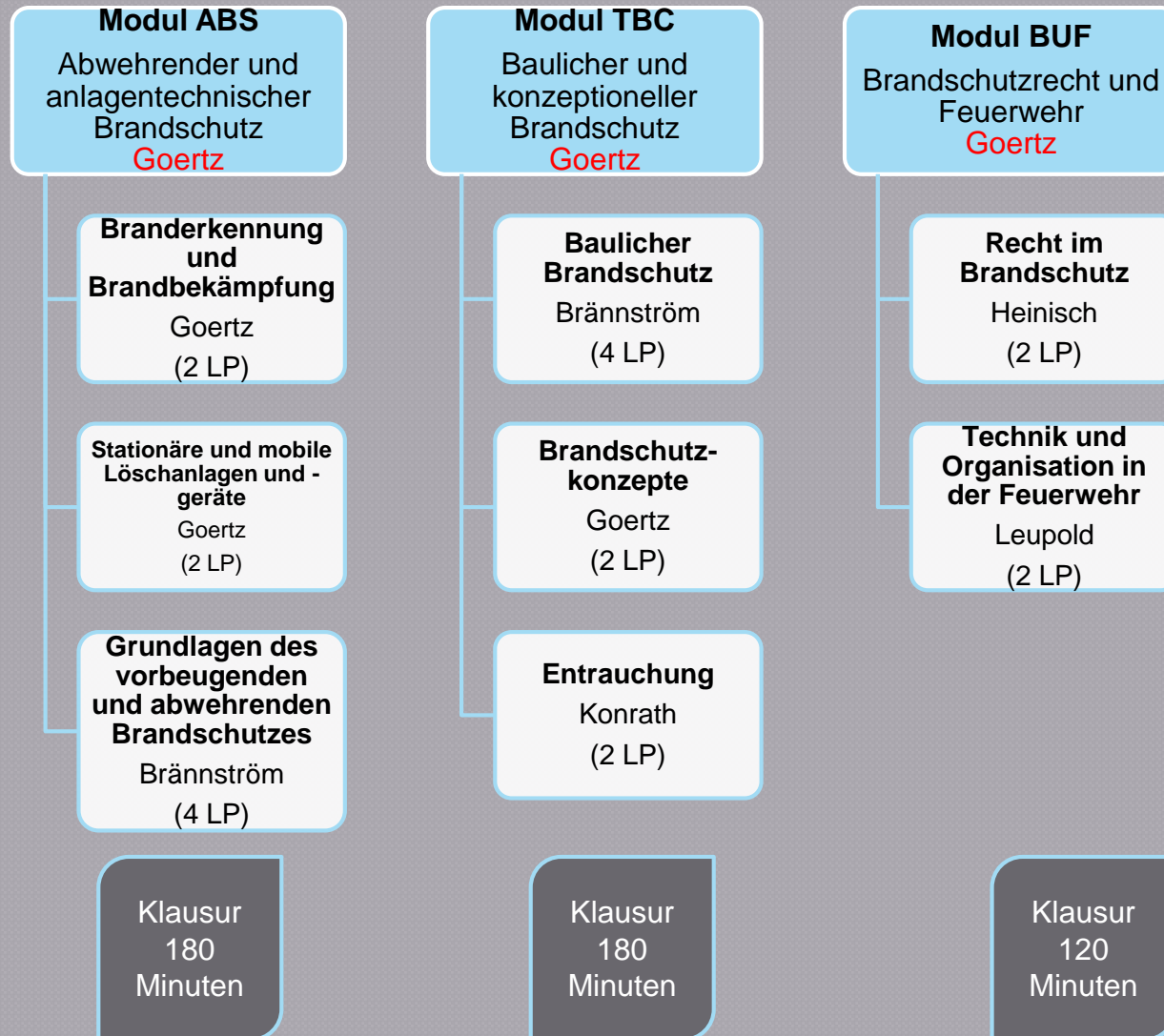
Messtechnik

van Schrick  
(2 LP)

Klausur  
120  
Minuten

# Vertiefung (Pflichtmodule 30 LP)

Modulblockverantwortung: Goertz





# Vertiefung (Pflichtmodule 30 LP)

Modulblockverantwortung: Barth

## Modul BVS

Bevölkerungsschutz  
Fiedrich

Bevölkerungsschutz  
Fiedrich  
(4 LP)

Biologische Risiken  
Kralj  
(2 LP)

Klausur  
180  
Minuten

## Modul ADB

Aspekte des Brandschutzes  
Goertz

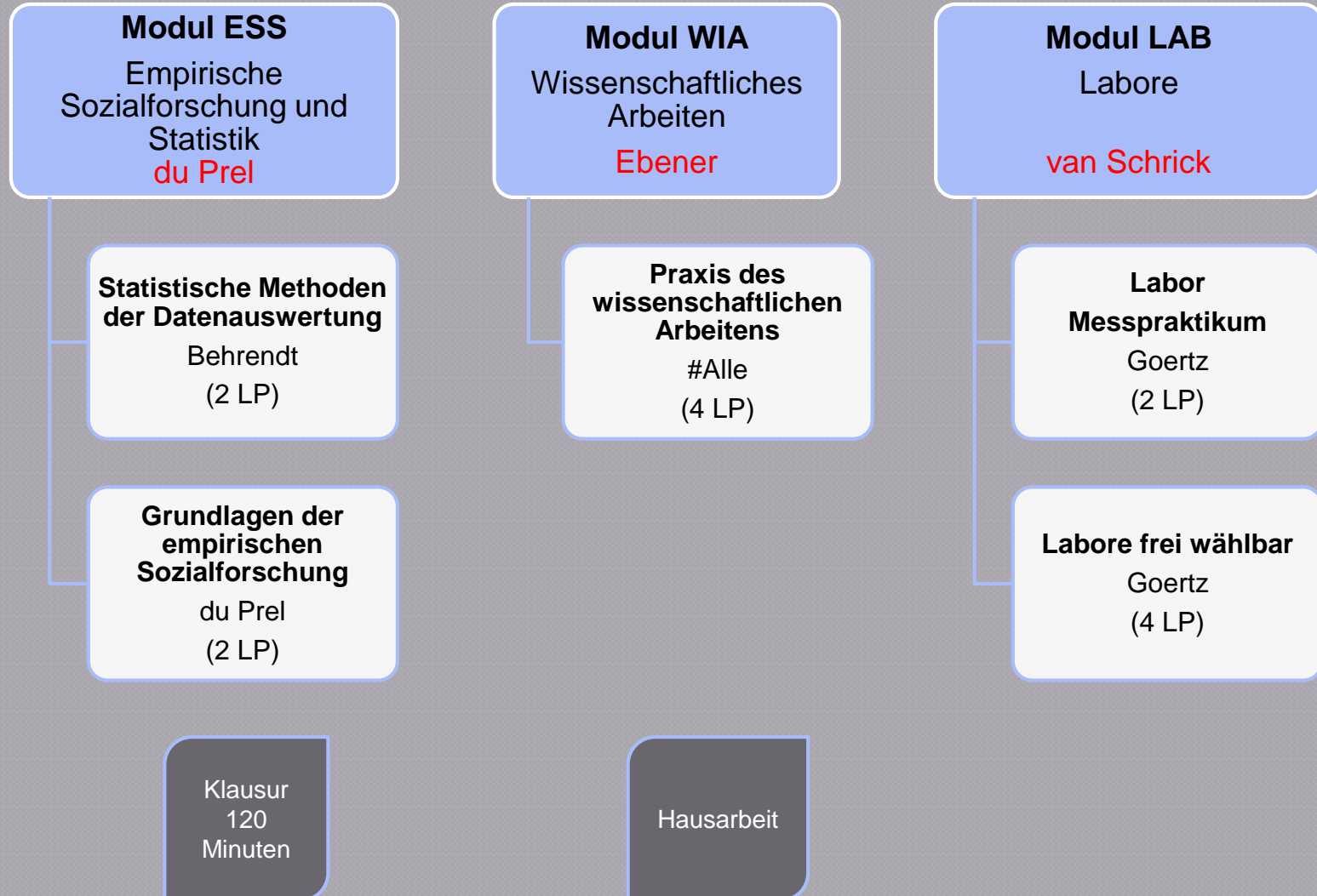
Risikoingenieurwesen in  
der Sach- und  
Haftpflichtversicherung  
Weber  
(2 LP)

Einsatzplanung  
Goertz  
(2 LP)

Klausur  
120  
Minuten

# Anwendung, disziplinübergreifendes Wahlpflichtmodul, Abschluss (56 LP)

Modulblockverantwortung: Hasselhorn



# Anwendung, disziplinübergreifendes Wahlpflichtmodul, Abschluss (56 LP)

Modulblockverantwortung: Hasselhorn

