

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)
 - Empirische Sozialforschung und Statistik (4 LP)
- **Disziplinübergreifender Wahlpflichtbereich** (12 LP)
- **Wissenschaftliches Arbeiten** (4 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

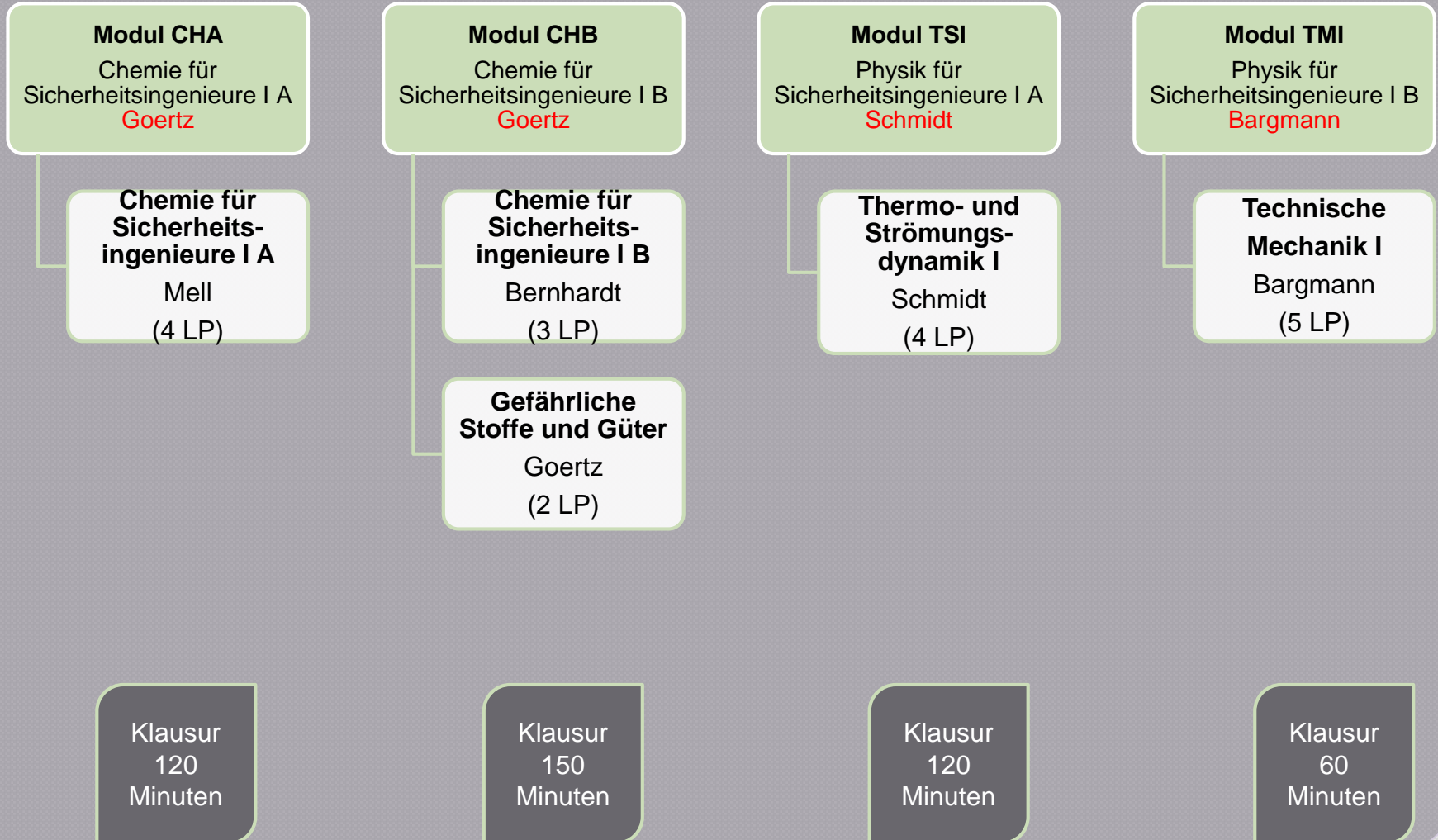
Modul MIB
Mathematik für
Sicherheitsingenieure IB
Schmidt

**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

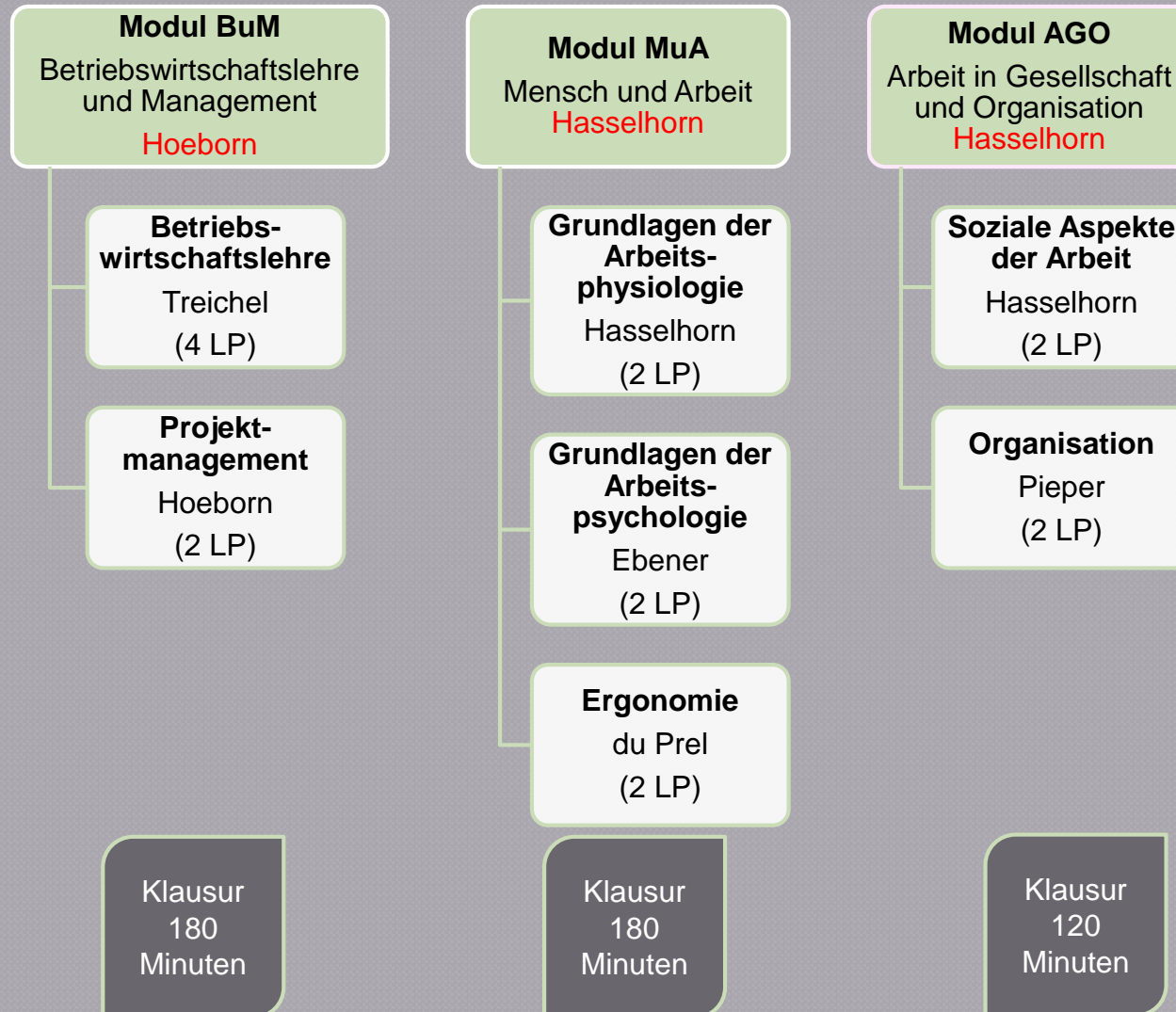
Maschinenelemente
Bracke
(2 LP)

Materialkunde
Blüm
(4 LP)

Klausur
120
Minuten

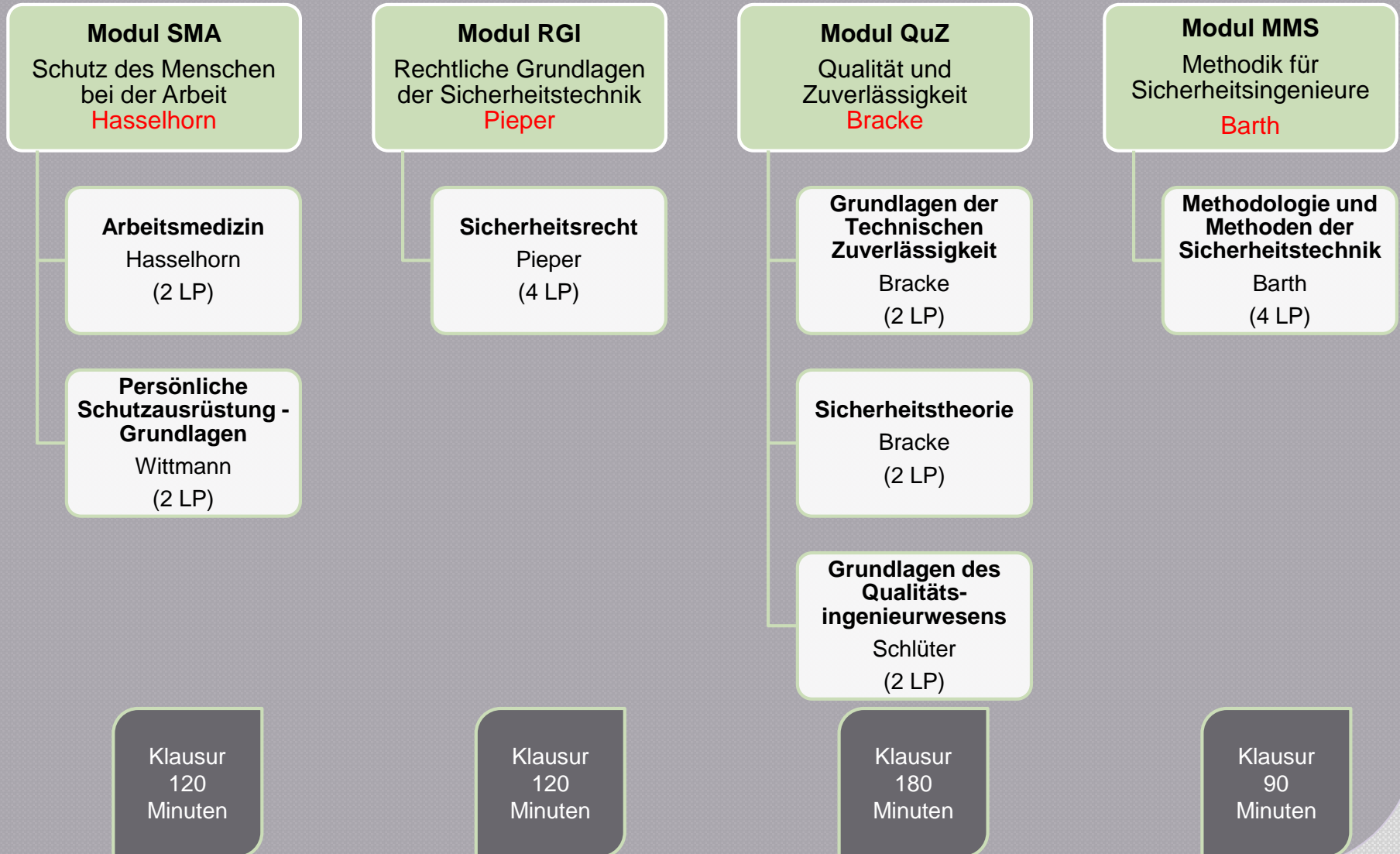
Mathematische, natur-, ingenieur- und sozialwissenschaftliche Grundlagen (Pflichtmodule 64 LP)

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)

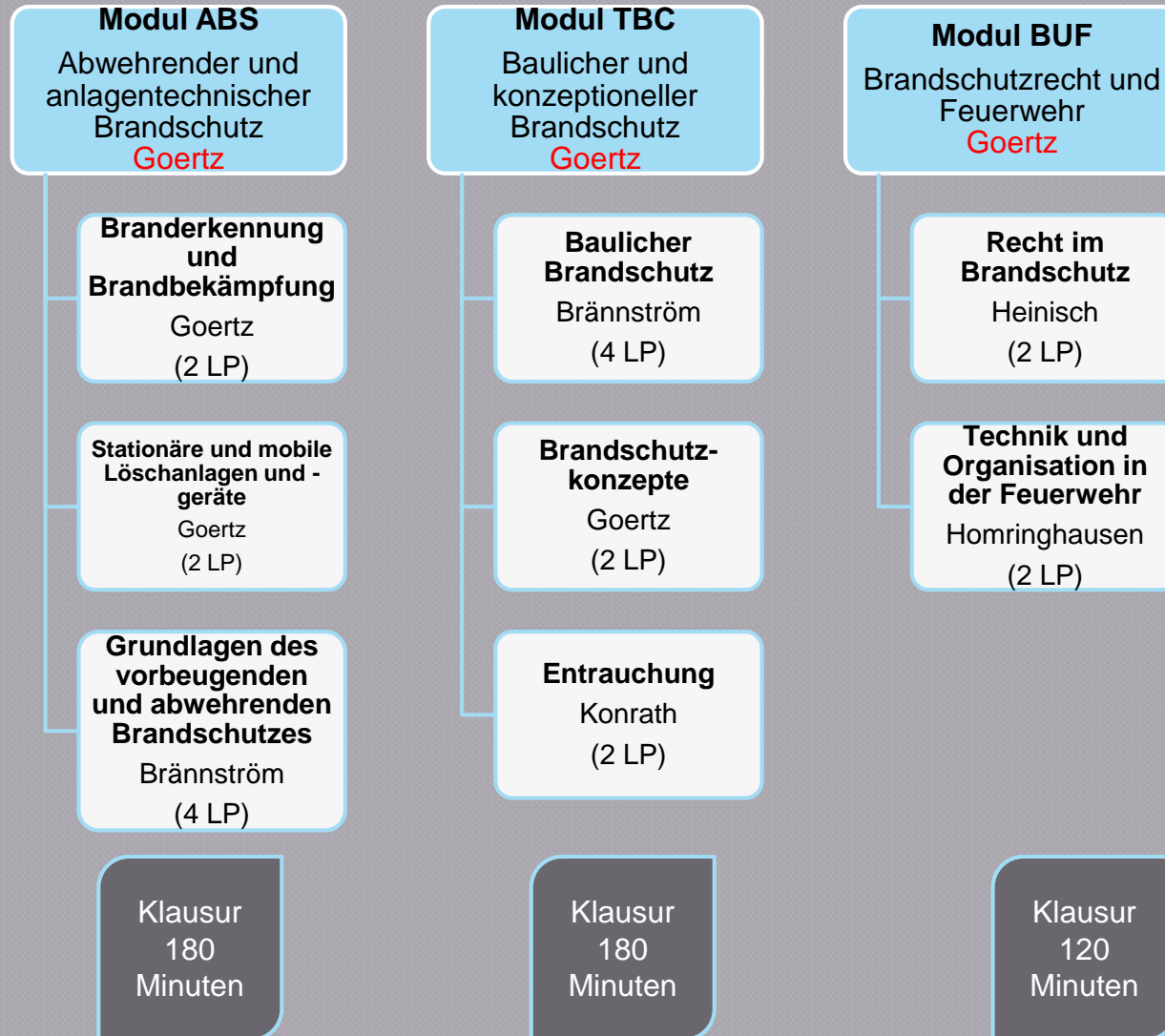
Messtechnik

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

Modul ESS
Empirische
Sozialforschung und
Statistik
du Prel

**Statistische Methoden
der Datenauswertung**
Behrendt
(2 LP)

**Grundlagen der
empirischen
Sozialforschung**
du Prel
(2 LP)

Klausur
120
Minuten

Modul WIA
Wissenschaftliches
Arbeiten
Ebener

**Praxis des
wissenschaftlichen
Arbeitens**
#Alle
(4 LP)

Hausarbeit

Modul LAB
Labore
van Schrick

**Labor
Messpraktikum**
Goertz
(2 LP)

Labore frei wählbar
Goertz
(4 LP)

Anwendung, disziplinübergreifendes Wahlpflichtmodul, Abschluss (56 LP)

Modulblockverantwortung: Hasselhorn

