

Master Computational Social Science (CSS) 120 ECTS

CSS

Methoden

Sozialwissenschaften & Transfer

P1: Forschungsansätze für die CSS (9 ECTS)

1.1 Wissenschaftliche Standards und Ethik (Seminar)

1.2 Forschungsansätze und zentrale Studien (Vorlesung)

P 2: Programmier- und Datenkompetenzen (9 ECTS)

2.1 Datenerhebung (Seminar)

2.2 Anwendung Datenanalyse (Seminar)

WP1-12: Aktuelle sozialwissenschaftliche Themen (12 ECTS)

Frei wählbare Veranstaltungen aus Soziologie, Kommunikationswissenschaft und Politikwissenschaft. Es werden Module mit 6 und 12 ECTS angeboten. Einige Module (WP1-7) werden auch im 3. FS angeboten, dürfen aber nicht doppelt belegt werden.

P 3: Machine Learning und Künstliche Intelligenz (9 ECTS)

3.1 Machine Learning und Künstliche Intelligenz (Seminar)

3.2 Machine Learning und Künstliche Intelligenz (Übung)

WP13-16: Methodenvertiefung I (6 ECTS)

Frei wählbares Modul zu fortgeschrittenen Methoden. Es kann entweder eine Lehrveranstaltung mit 6 ECTS oder zwei Veranstaltungen mit 4+2 ECTS belegt werden.

P 4: Masterprojekt (15 ECTS)

4.1 Planung und Konzeption (Seminar)

4.2 Empirische Umsetzung (Seminar)

P 5: Berufspraxis (12 ECTS)

Pflichtpraktikum

WP17-21: Methodenvertiefung II (6 ECTS)

Frei wählbares Modul zu fortgeschrittenen Methoden. Es kann entweder eine Lehrveranstaltung mit 6 ECTS oder zwei Veranstaltungen mit 4+2 ECTS belegt werden.

WP22-30: Individuelle Vertiefung (12 ECTS)

Frei wählbare Veranstaltungen aus Soziologie, Kommunikationswissenschaft und Politikwissenschaft. In Planung sind zudem Wahlmöglichkeiten zu fortgeschrittenen Methoden (bspw. KI / Informatik) aus anderen Fakultäten der LMU.

Modul P 6: Begleitmodul Masterarbeit (6 ECTS)

Abschlussseminar (Seminar)

Modul P 7: Abschlussmodul (24 ECTS)

7.1 Masterarbeit

7.2 Disputation

1 (WiSe)
30 ECTS

2 (SoSe)
30 ECTS

3 (WiSe)
30 ECTS

4 (SoSe)
30 ECTS