

Module Handbook

TUK MODHB Homepage

Course of Study "Socioinformatics" (M.Sc.)

[INF-88.B16-SG]

| | |
|-------------------------|---|
| Department | [INF] Informatik |
| Degree | [M.Sc.] Master (M.Sc.) |
| Course of Study | Socioinformatics |
| Short Name | M.Sc. Socioinformatics |
| State | [NORM] Active |
| Additional informations | Examination regulations [DE] Homepage of the Course of Study [DE] |

Das konsekutive Masterstudium ist in fünf Blöcke und eine abschließende Masterarbeit gegliedert. Die drei Blöcke „Informatik“, „Wirtschaft“ und „Theorien menschlichen Verhaltens“ umfassen vertiefende Lehrveranstaltungen der drei beteiligten Fachbereiche Informatik, Wirtschaftswissenschaften und Sozialwissenschaften und damit eine Auswahl aus deren zentralen Lehrangeboten. Die Blöcke „Sozioinformatik“ sowie "Vertiefung Sozioinformatik" enthalten für den Studiengang „Sozioinformatik“ spezifischen Lehrveranstaltungen.

Section *Computer Science*

Compulsory Modules

| | | | |
|---|---------------|--|---------|
| P | INF-90-08-M-2 | Artificial intelligence (Socioinformatics) | 4.0 CP |
| P | INF-30-02-M-5 | Foundations of Software Engineering | 4.0 CP |
| P | INF-30-52-M-7 | Software-Engineering 2 | 8.0 CP |
| P | INF-70-51-M-7 | Intelligent Systems | 12.0 CP |

Section *Theories of human behaviour*

Compulsory Modules

| | | | |
|---|-----------------|-------------------|--------|
| P | WIW-VWL-SPT-M-1 | Game Theory | 6.0 CP |
| P | INF-93-61-M-6 | Psychology | 6.0 CP |
| P | INF-93-71-M-7 | Cognitive Science | 9.0 CP |

Section *Economics - Business Information Systems & OR*

Compulsory Modules

| | | | |
|----|----------------|-----------------------------------|--------|
| P | WIW-WIN-EM-M-7 | Electronic Markets | 6.0 CP |
| WP | INF-90-59-M-7 | Business Information Systems & OR | 3.0 CP |

Section *Economics - Entrepreneurship*

Compulsory Modules

| | | | |
|---|------------------|---|--------|
| P | WIW-EPS-EM6-M-7 | Entrepreneurial Marketing | 6.0 CP |
| P | WIW-BWL-RES3-M-1 | Entrepreneurship and Digital Management | 3.0 CP |

Section *Socioinformatics*

Compulsory Modules

| | | | |
|---|---------------|-------------------------------------|---------|
| P | INF-90-60-M-7 | Formal modelling of complex systems | 8.0 CP |
| P | INF-90-58-M-7 | Wissenschaftliches Arbeiten | 12.0 CP |

Section *Specialisation in Socioinformatics*

Free Elective Area

| | | | |
|---|---------------|----------------------------------|---------|
| W | INF-90-61-M-7 | Elective module Socioinformatics | 12.0 CP |
|---|---------------|----------------------------------|---------|

Section *Master Thesis*

Thesis

| | | | |
|---|---------------|-----------------|---------|
| P | INF-81-11-M-7 | Master's Thesis | 30.0 CP |
|---|---------------|-----------------|---------|