

STUDIENGANG:
ABSCHLUSS:
REGELSTUDIENZEIT:
LEISTUNGSPUNKTE:

M.SC. INFORMATIK

Master of Science
4 Semester
120 Leistungspunkte (LP)

ÜBERSICHT ZU STUDIENABLAUF, MODULEN UND PRÜFUNGEN:

Studienablaufplan

Ohne Schwerpunktwahl:

| Sem. | 5 LP | 5 LP | 5 LP | 5 LP | 5 LP | 5 LP |
|------|----------------------|--------------|---------------------|------|---|---------------|
| 1 | Kernmodul I | Kernmodul II | Vertiefungsmodul I | | Ergänzungsfachmodul I | |
| 2 | Kernmodul III | Seminarmodul | Vertiefungsmodul II | | Ergänzungsfachmodul II | |
| 3 | Vertiefungsmodul III | | Vertiefungsmodul IV | | Fakultätsinterne Schlüsselqualifikation | |
| 4 | Masterarbeit | | | | | Masterseminar |

Legende:: LP = Leistungspunkte

Wahlmöglichkeiten

Die Kernmodule I bis III müssen drei der vier Bereiche Theoretische, Technische, Praktische und Angewandte Informatik abdecken. Ein Vertiefungsmodul darf durch zwei Kernmodule ersetzt werden. Eine aktuelle Übersicht über Kern- und Vertiefungsmodule sowie weiterführende Informationen finden Sie im Internet unter: studium.fmi.uni-leipzig.de/studium/informatik.html

Bei freier Schwerpunktsetzung werden als Ergänzungsfächer empfohlen: Mathematik, Linguistik, Biologie, Medizin, Physik, Philosophie oder Wirtschaftswissenschaften. Auch Medizinische Informatik oder weitere Informatikmodule sind mit gewissen Einschränkungen möglich.

Im Wahlbereich sollen Schlüsselqualifikationsmodule aus dem fakultätsinternen Lehrangebot ausgewählt werden.

Schwerpunkt Big Data:

| Sem. | 5 LP | 5 LP | 10 LP | 10 LP |
|------|---|--------------|-------------------------------|---|
| 1 | Kernmodul I | Kernmodul II | Moderne Datenbanktechnologien | Ergänzungsfach I |
| 2 | Kernmodul III | Seminarmodul | Vertiefungsmodul II | Ergänzungsfach II |
| 3 | Vertiefungsmodul III im Bereich Data Mining/ Visualisierung | | Vertiefungsmodul IV | Fakultätsinterne Schlüsselqualifikation |
| 4 | Masterseminar | Masterarbeit | | |

Abkürzungen: LP= Leistungspunkte

Wahlmöglichkeiten

Die Kernmodule I bis III müssen drei der vier Bereiche Theoretische, Technische, Praktische und Angewandte Informatik abdecken. Ein Vertiefungsmodul darf durch zwei Kernmodule ersetzt werden. Eine aktuelle Übersicht über Kern- und Vertiefungsmodule sowie weiterführende Informationen finden Sie im Internet unter: studium.fmi.uni-leipzig.de/studium/informatik.html

Schwerpunkt Medizinische Informatik:

| Sem. | 5 LP | 5 LP | 5 LP | 5 LP | 5 LP | 5 LP |
|------|----------------------|--------------|---------------------|------|--|--|
| 1 | Kernmodul I | Kernmodul II | Vertiefungsmodul I | | Einführung in die Medizin für Nichtmediziner | Grundlagen der Biometrie |
| 2 | Kernmodul III | Seminarmodul | Vertiefungsmodul II | | Klinische Studien und Evidenz in der Medizin | Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner |
| 3 | Vertiefungsmodul III | | Vertiefungsmodul IV | | Fakultätsinterne Schlüsselqualifikation | |
| 4 | Masterarbeit | | | | | Masterseminar |

Abkürzungen: LP = Leistungspunkte

Wahlmöglichkeiten

Die Kernmodule I bis III müssen drei der vier Bereiche Theoretische, Technische, Praktische und Angewandte Informatik abdecken. Ein Vertiefungsmodul darf durch zwei Kernmodule ersetzt werden. Eine aktuelle Übersicht über Kern- und Vertiefungsmodule sowie weiterführende Informationen finden Sie im Internet unter: studium.fmi.uni-leipzig.de/studium/informatik.html