

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 (10-202-2216)	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 (09-202-4105)	Grundlagen der Biometrie (09-202-4106)
2	Kernmodul III	Seminarmodul	Vertiefungsmodul II		Klinische Studien und Evidenz in der Medizin (09-202-4108)	Medizin und Gesundheitsversorgung für Nichtmediziner (09-202-4107)
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