

## Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik: Informatik-Katalog

Im Informatikteil des Masterstudiums Wirtschaftsmathematik sind ein oder zwei Informatik-Module im Umfang von genau 8 Leistungspunkten aus folgendem Katalog zu belegen:

Nummer	Modul	SWS	Leistungspunkte
INF-BSc-107	Informationssysteme	3	4
INF-BSc-307	Webtechnologien I	3	4
INF-BSc-308	Betriebliche Informationssysteme	3	4
INF-BSc-309	Webtechnologien II	3	4
INF-BSc-317	Datenbanken in der Praxis <sup>1</sup>	3	4
INF-BSc-233	Modellgestützte Analyse und Optimierung	6	8
INF-MSc-235	Wissensentdeckung in Datenbanken <sup>2</sup>	6	8
INF-MSc-241	Algorithmen und Datenstrukturen <sup>3</sup>	6	8
INF-MSc-309	Sicherheit durch Kryptographie <sup>4</sup>	4	8
INF-MSc-401	Modellbildung, Simulation und Analyse	4	8
INF-MSc-506	Maschinelles Lernen	4	8
INF-MSc-510	IT-Management	4	8

1. Das Modul „Datenbanken in der Praxis“ setzt Kenntnisse aus dem Modul „Informationssysteme“ voraus.
2. Das Modul „Wissensentdeckung in Datenbanken“ veranstaltet die Fakultät Informatik in Kooperation mit der Fakultät Statistik. Im Veranstaltungskatalog der Statistik trägt es den Bezeichner BD XVI.
3. Das Modul „Algorithmen und Datenstrukturen“ kann von Masterstudierenden der Wirtschaftsmathematik ohne die im Informatik-Modulhandbuch ausgesprochenen formalen Voraussetzungen studiert werden.
4. Das Modul „Sicherheit durch Kryptographie“ wird seit 2013 nicht mehr angeboten.
5. Wünschenswerte Vorkenntnisse für einzelne Module sind den Informatik-Modulhandbüchern zu entnehmen.
6. Andere Module, die spätestens im WS 2014/2015 abgeschlossen wurden, können auf Antrag anerkannt werden.

Alle oben genannten Module sind identisch mit Modulen aus dem Bachelorstudium Informatik oder dem Masterstudium Informatik.