

Modulzuordnung B. A. Ergänzungsfach Informatik

Zuordnung der Module zu den Bereichen entsprechend § 7 der Studienordnung und Regelstudienplan

Die [Modulbeschreibungen](#) entnehmen Sie bitte dem [Modulkatalog](#) in [Friedolin](#). Sie sind nach Modulcode in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.

Stand: **WS 2017/18**

(Änderungen sind **rot gekennzeichnet**)

1.

FMI-IN1001	Algorithmische Grundlagen	5 LP
FMI-IN1002	Datenbanken und Informationssysteme	5 LP
FMI-IN1003	Diskrete Modellierung	5 LP
FMI-IN1004	Intelligente Systeme	5 LP
FMI-IN1006	Rechnernetze und Internettechnologie	5 LP
FMI-IN1007	Software- und Systementwicklung	5 LP
FMI-IN1009	Strukturiertes Programmieren	9 LP

2.

2.1.

FMI-IN0001	Algorithmen und Datenstrukturen	9 LP
FMI-IN0095	Algorithmische Geometrie I	9 LP
FMI-IN0097	Algorithmische Graphtheorie	6 LP
FMI-IN0081	Algorithmische Logik	3 LP
FMI-IN0005	Automaten und Berechenbarkeit	9 LP
FMI-IN0062	Bewegungsberechnung aus Bildfolgen	3 LP
FMI-IN0009	Datenbanksysteme II	6 LP
FMI-IN0010	Datenbanksysteme Projekt	3 LP
FMI-IN0011	Datenbanksysteme Spezialisierung	3 LP
FMI-IN0071	Deklarative Programmierung	3 LP
FMI-IN0014	Diskrete Strukturen II	6 LP
FMI-IN0094	Diskrete Strukturen III	3 LP
FMI-IN0016	Einführung in die Bildinformatik	6 LP
FMI-IN0017	Einführung in die Künstliche Intelligenz	6 LP
FMI-IN0063	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	3 LP
FMI-IN0018	Einführung in die Theorie künstlicher Neuronaler Netze	6 LP
FMI-IN0061	Einführung in den VLSI-Entwurf	6 LP
FMI-IN0039	Experimentelle Hardwareprojekte	3 LP
FMI-IN0020	Gerätetreiber	6 LP
FMI-IN0002	Grundlagen der Algorithmik	6 LP
FMI-IN0021	Grundlagen der Informations-und Softwaresysteme	6 LP
FMI-IN0022	Grundlagen der Technischen Informatik	6 LP
FMI-IN0027	Ingenieurmäßige Softwareentwicklung	6 LP
FMI-IN0031	Komplexitätstheorie - 3 LP	3 LP
FMI-IN0028	Komplexitätstheorie - 6 LP	6 LP
FMI-IN0030	Kryptologie	6 LP
FMI-IN0033	Logiksysteme	6 LP
FMI-IN1005	Mathematische und logische Grundlagen	5 LP
FMI-IN0036	Mustererkennung	6 LP
FMI-IN0041	Objektorientierte Programmierung	6 LP
FMI-IN0038	Phänomene der Rechnerarithmetik	3 LP
FMI-IN0043	Praktische Übungen zur Praktischen Informatik	3 LP
FMI-IN0044	Projekt Intelligente Systeme	6 LP
FMI-IN0046	Rechnersehen 1	6 LP
FMI-IN0047	Rechnerstrukturen	6 LP
FMI-IN0105	Seminar Rechnerarchitektur	3 LP
FMI-IN0049	Seminar Rechnersehen	3 LP
FMI-IN0113	Seminar Software- und Informationssysteme	3 LP
FMI-IN0050	Seminar Theoretische Informatik/Algorithmik	3 LP
FMI-IN0051	Softwareentwicklungsprojekt I	9 LP
FMI-IN0052	Softwaretechnik Spezialisierung I	3 LP
FMI-IN0053	Softwaretechnik Spezialisierung II	6 LP
FMI-IN0055	Systemsoftware	3 LP
FMI-IN0057	TCP/IP	3 LP
FMI-IN0060	Verteilte Systeme	6 LP
FMI-IN0058	Verteilte Systeme Spezialisierung I	3 LP
FMI-IN0059	Verteilte Systeme Spezialisierung II	6 LP
FMI-IN0134	Visuelle Objekterkennung	3 LP
FMI-IN0086	Werkzeuge der Mustererkennung und des maschinellen Lernens	3 LP

2.2.

FMI-MA3016	Analysis 1	7 LP
FMI-MA3014	Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	6 LP
FMI-MA3014	Elemente der Mathematik	7 LP
FMI-MA3023	Lineare Algebra und analytische Geometrie 1	9 LP
FMI-MA6001	Praktikum Matlab	3 LP
FMI-MA3022	Stochastik für Regelschullehrer	7 LP