INFORMATIK LEHRAMT GYMNASIUM ERWEITERUNGSFACH (75 LP)

1. Semester WiSe	**FMI-IN0025*** Grundlagen informatischer Problemlösung (V/Ü/P) 9 LP		**Wahlpflichtmodul*** Diskrete Strukturen I od. Diskrete Strukturen II	***Selbststudium*** *Diskrete Strukturen I od. Diskrete Strukturen II*	
2. Semester SoSe	**FMI-IN0184*** Objektorientierte Programmierung (V/Ü) 6 LP				
3. Semester WiSe	**FMI-IN2000*** Datenbanken und Informationssysteme (V/Ü) 6 LP	**FMI-IN0170*** Technische Informatik (V/Ü) 9 LP			
4. Semester SoSe	**FMI-IN0001*** Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü) 9 LP				**FMI-IN4001*** Didaktik der Informatik I (Gym) (V/Ü) 6 LP
5. Semester WiSe	**FMI-IN0005*** Automaten und Berechenbarkeit (V/Ü) 9 LP		**Wahlpflichtmodul*** Diskrete Strukturen I od. Diskrete Strukturen II	***Selbststudium*** *Diskrete Strukturen I od. Diskrete Strukturen II*	
6. Semester SoSe	**FMI-IN5002*** Vorbereitungsmodul 2 5 LP				
7. Semester WiSe	**FMI-IN5001*** Vorbereitungsmodul 1 5 LP				**FMI-IN5003*** Vorbereitungsmodul (Didaktik) 5 LP

Pflichtmodule Fachwissenschaft (48 LP)

Selbststudium ohne Prüfungsleistungen und Leistungspunkte - Inhalte relevant für Staatsprüfung

Wahlpflichtmodule Fachwissenschaft (6 LP)

Pflichtmodule Fachdidaktik (6 LP)

Vorbereitungsmodule Fachwissenschaft/Fachdidaktik (15 LP)

***** Endnotenrelevante Module (nähere Erläuterungen siehe unten)

V - Vorlesung | S - Seminar | Ü - Übung

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Gültig ab Immatrikulation 2025
Stand: 02/2025

Pflichtmodule Fachwissenschaft Erweiterungsfach Informatik Gymnasium		WiSe	SoSe	LP	LP gesamt	Endnote
FMI-IN0025	Grundalgen informatischer Problemlösung	X		9	48	Fachwissenschaft
FMI-IN0184	Objektorientierte Programmierung		X	6		Fachwissenschaft
FMI-IN2000	Datenbanken und Informationssysteme	X		6		Fachwissenschaft
FMI-IN0170	Technische Informatik	X		9		Fachwissenschaft
FMI-IN0001	Algorithmen und Datenstrukturen		X	9		Fachwissenschaft
FMI-IN0005	Automaten und Berechenbarkeit	X		9		Fachwissenschaft
Pflichtmodule Fachdidaktik Erweiterungsfach Informatik Gymnasium		**WiSe**	**SoSe**	**LP**	**LP gesamt**	**Endnote**
FMI-IN4001	Didaktik der Informatik I (Gym)		X	6	6	Fachdidaktik
Wahlpflichtmodule Fachwissenschaft Erweiterungsfach Informatik Gymnasium		**WiSe**	**SoSe**	**LP**	**LP gesamt**	**Endnote**
FMI-IN0013	Diskrete Strukturen I	X		6	6	Fachwissenschaft*
FMI-IN0014	Diskrete Strukturen II		X	6		
Selbststudium ohne Prüfungsleistungen und Leistungspunkte – Inhalte relevant für Staatsprüfung		WiSe	SoSe	LP	LP gesamt	Endnote
Diskrete Strukturen I oder Diskrete Strukturen II		*X*	*X*	–	–	–
Eines der Module Diskrete Strukturen I oder Diskrete Strukturen II ist als Wahlpflichtmodul zu belegen. Die Inhalte des anderen Moduls müssen sich Studierende im Selbststudium aneignen und durch ein Fachgespräch nachweisen. Grundsätzlich können beide Module Diskrete Strukturen I und II unabhängig voneinander belegt werden.						
Staatsprüfung im Erweiterungsfach Informatik Gymnasium		**WiSe**	**SoSe**	**LP**	**LP gesamt**	**Endnote**
FMI-IN5001	Vorbereitungsmodul Fachwissenschaft, schriftliche Prüfung	X		5	15	Fachwissenschaft
FMI-IN5002	Vorbereitungsmodul Fachwissenschaft, mündliche Prüfung	X	X	5		Fachwissenschaft
FMI-IN5003	Vorbereitungsmodul Fachdidaktik, mündliche Prüfung	X		5		Fachdidaktik

Diese Version des Musterstudienplans ist gültig für alle Studierenden **ab Immatrikulation 2025**, bis sie von einer neuen Version abgelöst wird.

Aktuelle Informationen zu Ihrem Studiengang finden Sie jederzeit hier: fmi.uni-jena.de/ilag

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Gültig ab Immatrikulation 2025
Stand: 02/2025