Informatik Fernstudium | HOCHSCHULE TRIER

Fernstudium INFORMATIK im Hochschulverbund

Automatentheorie, Formale Sprachen und Berechenbarkeit

Studienplan
Wintersemester 2026/27

Inhalt

Der Modulablauf im Überblick 1
Ihre Kursbetreuerin 1
Wo finde ich das Lehrmaterial? 2
Semesterplan 2
Online-Tutorien 3
Prüfung 4
Leistungsnachweise, Prüfung, Abschlussnote 4
Zertifikate 5
Weitere Termine im Semester 5

Stand: 01.09.2026

Der Modulablauf im Überblick

Das **Lehrmaterial** umfasst ein Lehrbuch und einen Begleittext. Der Begleittext gliedert die Bearbeitung des Lehrbuchs in drei inhaltlich zusammenhängende Teile. Er leitet zum Studium des Lehrbuchs an und führt Sie durch den Kurs.

Zu jedem Teil des Lehrbuchs gibt es **Einsendeaufgaben**, die im Laufe des Semesters sukzessive bearbeitet werden müssen. Die Einsendeaufgaben dienen der Erarbeitung und Festigung des Lehrstoffes. Ihre individuellen Lösungen werden von einem Korrektor geprüft und Sie erhalten sie korrigiert und kommentiert zurück. Zusätzlich gibt es Musterlösungen, die nach Ablauf des Bearbeitungszeitraums im OpenOLAT-Kurs freigeschaltet werden.

Semesterbegleitend werden **Tutorien** angeboten (S. 3). Tutorien geben die Gelegenheit, fehlende mathematische Vorkenntnisse aufzuarbeiten, Fragen zum Modul und zu den Einsendeaufgaben zu besprechen und ein tieferes Verständnis für den Gesamtzusammenhang des Lehrstoffes zu erhalten. Die Teilnahme an den Tutorien wird für den erfolgreichen Abschluss des Moduls dringend empfohlen.

Den Abschluss des Kurses bildet die **Prüfung** (S. 4).

Der **Semesterplan** auf S. 2 zeigt den Ablauf des Kurses im Überblick einschließlich der Abgabetermine der Einsendeaufgaben.

Ihre Kursbetreuerin



Ihre Kursbetreuerin ist:

Vesna Daum
Lehrbeauftragte im Fernstudium Informatik
Mail: daum.vesna@gmail.com

Sprechstunde: Dienstags, 20:30 – 21:30 Uhr
Treffpunkt im Meetingraum:

https://bbb.rlp.net/rooms/3ad-mxt-6f7-ydq/join

Bei Verständnisfragen zum Lehrstoff oder zu den Einsendeaufgaben wählen Sie sich zur angegebenen Uhrzeit einfach in die Sitzung ein. Ein Passwort ist nicht erforderlich. Die Sprechstunden werden NICHT aufgezeichnet.

Anfragen per E-Mail stellen Sie bitte unter Angabe Ihrer Telefonnummer.

Wo finde ich das Lehrmaterial?

Lehrmaterial	Bezug
Lehrbuch Grundkurs Theoretische Informatik	Das Lehrbuch ist im Lieferumfang enthalten. Sie erhalten es per Post. Das Lehrbuch kann auch als E-Book kostenfrei über das Springer-E-Book-Paket der Hochschule bezogen werden. Informationen zum Download finden Sie im OpenOLAT-Kurs → Lehrmaterial.
Begleittext	Download PDF-Datei des Begleittextes: OpenOLAT-Kurs → Lehrmaterial
Einsendeaufgaben	OpenOLAT-Kurs → Einsendeaufgaben
Stichwortliste zur Prüfungsvorbereitung	OpenOLAT-Kurs → Prüfung
Ergänzende Literatur zum Kurs	OpenOLAT-Kurs → Lehrmaterial

Semesterplan

Lehrmaterial			
Lehrbuch: Vossen, Gottfried; Witt, Kurt-Ulrich: Grundkurs Theoretische Informatik, 6. Aufl.			
Begleittext zum Lehrbuch			
Einsendeaufgaben	**Bearbeitung**	**Einsendeaufgaben**	
	empfohlene Bearbeitungszeit	empfohlene Abgabe	letztmögliche Abgabe*
Einsendeaufgaben, Teil 1	9 Wochen	23.11.2026	30.11.2026
Einsendeaufgaben, Teil 2	3 Wochen	14.12.2026	21.12.2026
Einsendeaufgaben, Teil 3	5 Wochen	18.01.2027	25.01.2027

* Der letztmögliche Abgabetermin schließt eine einwöchige Verlängerung ein. Eine weitere Verlängerung ist nicht möglich.

Online-Tutorien

Ziel:	Das Tutorium gibt Ihnen die Möglichkeit, fehlende mathematische Vorkenntnisse aufzuarbeiten, Fragen zum Modul und zu den Einsendeaufgaben zu besprechen und ein tieferes Verständnis für den Gesamtzusammenhang des Lehrstoffes zu erhalten. Die Teilnahme am Tutorium ist freiwillig, wird jedoch sehr empfohlen, da das Studium des Moduls ein hohes Maß an Abstraktionsfähigkeit erfordert. Wir würden es begrüßen, wenn Sie Ihre konkreten Fragen vor den einzelnen Tutorien formulieren und sie der Tutorin entweder vorab per E-Mail zusenden oder die Fragen während des Tutoriums stellen.
Tutorin:	Vesna Daum, Lehrbeauftragte im Fernstudium Informatik
Online-Sitzungen:	Die Weblinks für den Zugang zu den Online-Sitzungen finden Sie im Kurs auf der Lernplattform. Die Tutorien werden aufgezeichnet. Die Aufzeichnung und eventuelle Zusatzmaterialien werden im Kurs auf der Lernplattform zum Download zur Verfügung gestellt.

Datum	Dauer	Inhalt
Vorkurs Mathematik		
Di, 22.09.2026	19:00 - 21:15 Uhr	Mengen
Do, 24.09.2026	19:00 - 21:15 Uhr	Relationen und Funktionen
So, 27.09.2026	18:00 - 21:15 Uhr	Aussagenlogik und Beweistechnik
Modul AUFS		
So, 04.10.2026	18:00 - 20:15 Uhr	Besprechung des Lehrstoffs Vorbereitung der Einsendeaufgaben
So, 25.10.2026	18:00 - 20:15 Uhr	
So, 08.11.2026	18:00 - 20:15 Uhr	
So, 22.11.2026	18:00 - 20:15 Uhr	
So, 06.12.2026	18:00 - 20:15 Uhr	
So, 20.12.2026	18:00 - 20:15 Uhr	
So, 03.01.2027	18:00 - 20:15 Uhr	
So, 17.01.2027	18:00 - 20:15 Uhr	
So, 14.03.2027	18:00 - 20:15 Uhr	Prüfungsvorbereitung

Prüfung

Datum:	Sa/So, 20./21.03.2027
Durchführung:	Die Prüfung kann wahlweise als Online-Prüfung oder als Präsenzprüfung absolviert werden. Die Präsenzprüfung findet statt an der Hochschule Trier, Hauptcampus Schneidershof.
Prüfer:	Prof. Dr. Kurt-Ulrich Witt Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, St. Augustin, Fachbereich Informatik
Beisitz, Protokoll:	Vesna Daum, Lehrbeauftragte
Art der Prüfung:	Mündliche Prüfung (30 Min.)

Wenn Sie an der Prüfung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte im Rahmen des Anmeldeverfahrens an, das zu einem späteren Zeitpunkt im Semester startet (Starttermin siehe Abschnitt „Weitere Termine im Semester“ auf S. 5).

Leistungsnachweise, Prüfung, Abschlussnote

Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls sind im Laufe des Semesters folgende Leistungen zu erbringen:

Leistungsnachweis 1: Einsendeaufgaben

Die Bearbeitung der Einsendeaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung. Die Zulassung erfolgt, wenn mindestens die Hälfte der möglichen Punkte erreicht ist. Dabei ist es nicht unbedingt notwendig, alle Aufgaben zu bearbeiten, solange die Mindestpunktzahl erreicht wird.

Die maximal mögliche Punktzahl und die für die Zulassung erforderliche Mindestpunktzahl finden Sie bei den Einsendeaufgaben im OpenOLAT-Kurs.

Die Punkte der Einsendeaufgaben gehen nicht in die Abschlussnote ein.

Prüfung

Um das Modul erfolgreich mit Note abzuschließen, müssen Sie an der Prüfung teilnehmen und die Prüfung mindestens mit der Note ausreichend (4,0) bestehen.

Inhalt der Prüfung: Zur Prüfungsvorbereitung finden Sie im OpenOLAT-Kurs → Prüfung eine Liste mit Stichpunkten. Machen Sie sich mit den dort aufgelisteten Inhalten vertraut, dann sind Sie auf die Prüfung gut vorbereitet.

Abschlussnote

Die Note der Prüfung ist die Abschlussnote für das Modul.

Zertifikate

Im **Wissenschaftlichen Weiterbildungs-Fernstudium Allgemeine Informatik** („altes" Zertifikatsstudium) und im **Masterfernstudium Informatik** werden bis zur Einstellung des Zertifikatsstudiums am 30.09.2027 benotete und unbenotete Einzelzertifikate ausgestellt.

- Sie erhalten ein benotetes Einzelzertifikat, wenn Sie den Leistungsnachweis 1 erbringen und erfolgreich an der Prüfung teilnehmen.
- Ein unbenotetes Einzelzertifikat wird ausgestellt, wenn der Leistungsnachweis 1 erfüllt ist und Sie an der Prüfung entweder gar nicht teilnehmen oder die Prüfung nicht bestehen.

Im **Weiterbildenden Zertifikatsstudiengang Informatik** (Master of Advanced Studies) werden nur benotete Einzelzertifikate vergeben. Dies gilt ab dem 01.10.2027 auch für Einzelzertifikate im **Masterfernstudium Informatik**.

- Sie erhalten ein benotetes Einzelzertifikat, wenn Sie den Leistungsnachweis 1 erbringen und erfolgreich an der Prüfung teilnehmen.

Einzelzertifikate werden Ihnen automatisch zugestellt. Ein Antrag auf Ausstellung ist nicht erforderlich.

Weitere Termine im Semester

Di, 15.12.2026	Beginn des Anmeldezeitraums zu den praktischen Phasen und Prüfungen des Wintersemesters 2026/27. Sie erhalten rechtzeitig eine Anmeldeaufforderung per E-Mail.
Anfang Dezember bis 15.01.2027	Rückmeldezeitraum für das Sommersemester 2027: Bitte melden Sie sich in diesem Zeitraum online beim zfh zurück. Sie erhalten rechtzeitig eine Rückmeldeaufforderung per E-Mail.
Mo, 22.03.2027	Beginn der Lehrveranstaltungen des Sommersemesters 2027.