

## Eignungsprüfung (EP)

### Nächste EP

**2020:** Zulassungsarbeit: 01.07.-30.09.2020; Mathematiklausur, Präsentation, Eignungsgespräch: November / Dezember 2020 (der genaue Termin wird ca. Anfang Oktober 2020 bekannt gegeben). **Anmeldeschluss: 30. April 2020**

*Die Termine für die EP 2021 werden im Dezember 2020 veröffentlicht. Termine und Zeitablauf entsprechen voraussichtlich dem Zeitplan 2020 (s. Seite 5).*

### Wer muss teilnehmen?

Alle, die zum Master-Fernstudiengang Informatik (Aufbaustudium) zugelassen werden wollen und kein mindestens 6-semesteriges Hochschulstudium abgeschlossen haben.

### Kontakt

#### Anmeldung und Zulassung zur Eignungsprüfung:

Studierendenverwaltung des zfh, [zulassung@zfh.de](mailto:zulassung@zfh.de), Tel.: 0261/91538-0

#### Anerkennung von Leistungen, Ablauf der Eignungsprüfung:

Studienleitung an der Hochschule Trier, [fernstudium@hochschule-trier.de](mailto:fernstudium@hochschule-trier.de)

### Anmeldung

Für die Anmeldung zur Eignungsprüfung senden Sie bitte das **Antragsformular Eignungsprüfung** ausgefüllt an die auf dem Formular angegebene Adresse und fügen Sie die erforderlichen Bewerbungsunterlagen bei. Das Antragsformular und eine Checkliste der Bewerbungsunterlagen finden Sie unter <https://www.hochschule-trier.de/go/anmeldung>). **Anmeldeschluss** ist der o.a. Termin. Die Anmeldung kann nur berücksichtigt werden, wenn die Bewerbungsunterlagen bis zum Anmeldeschluss **vollständig und formgerecht** vorliegen.

### Abmeldung

Sollten Sie sich nach der Anmeldung entschließen, nicht an der EP teilzunehmen, melden Sie sich bitte bis zu dem im Zeitplan (s. Seite 5) angegebenen Abmeldeschluss bei der Studienleitung an der Hochschule Trier unter [fernstudium@hochschule-trier.de](mailto:fernstudium@hochschule-trier.de) von der Prüfung ab. Die EP wird sonst mit „nicht bestanden“ bewertet.

### Zulassungsvoraussetzung

Die Zulassungsvoraussetzungen finden Sie unter [www.hochschule-trier.de/go/mcsc-zulassung](http://www.hochschule-trier.de/go/mcsc-zulassung). Die Zulassungsvoraussetzungen müssen **zum Zeitpunkt der Zulassung zur EP** vollständig vorliegen. **Bitte beachten Sie:** Die EP umfasst nicht nur den Prüfungstag der mündlichen Prüfung im November, sondern sie beginnt bereits mit der Zulassungsarbeit, d.h. mehrere Monate vor dem Prüfungstag. **Die nötige Berufspraxis muss daher nicht erst zum Zeitpunkt der mündlichen Prüfung vollständig vorliegen, sondern bereits erheblich früher.**

#### **Tipp für Interessierte, denen die nötige Berufspraxis ganz oder teilweise fehlt:**

Sie müssen keine Zeit durch Warten auf die Zulassung zur EP verlieren. Wenn die **Hochschulzugangsberechtigung (HZB) bereits vorhanden** ist, die mindestens dreijährige einschlägige Berufspraxis aber noch ganz oder teilweise fehlt, kann die „Wartezeit“ bis zur Zulassung genutzt werden und Sie können für den Master-Fernstudiengang Informatik (Aufbaustudium) „vorarbeiten“. Melden Sie sich dazu zum Zertifikatsstudium an und belegen Sie, während Sie weiterhin berufstätig sind, im Zertifikatsstudium Module aus dem Masterprogramm. Die Noten werden später beim Wechsel anerkannt.

### Ziel der EP

Durch die EP soll die Gleichwertigkeit der beruflichen Qualifikation mit der eines abgeschlossenen grundständigen Studiums festgestellt werden.

### Wie oft findet die EP statt?

Die EP wird einmal im Jahr in der Regel im November / Dezember durchgeführt. Das genaue Datum des Prüfungstags wird jeweils ca. Anfang Oktober bekannt gegeben.

Stand: 20.02.2020

## Inhalt der EP

Die Eignungsprüfung besteht aus vier Teilprüfungen.

### Teilprüfung 1: Schriftliche Prüfung im Fach Mathematik (Klausur)

Dauer: 90 Minuten

Vorkurs: Vorbereitungskurs s. Seite 4, Online Brückenkurs Mathematik

Inhalt: Den Inhalt des Vorbereitungskurses finden Sie auf der zfh-Webseite unter <https://www.zfh.de/studienfinder/studiengang/detail/brueckenkurs-mathematik-online/hochschule-fuer-technik-und-wirtschaft-des-saarlandes/>.

**Musterklausuren stehen nicht zur Verfügung.** Hilfsmittel wie Taschenrechner, Formelsammlungen u.Ä. sind nicht zugelassen.

Anerkennung: Mathematik-Lehrveranstaltungen aus einem früheren Hochschulstudium, auch wenn es abgebrochen wurde, können anerkannt werden, sofern sie

- insgesamt einen Umfang von mindestens 10 ECTS-Punkten oder 8 SWS hatten und
- erfolgreich abgeschlossen wurden (Vermerk „mit Erfolg bestanden“ oder Note; reine Teilnahmebescheinigungen genügen nicht).

Umfang und Erfolg sind durch offizielle Dokumente der Hochschule nachzuweisen (Nachweismöglichkeiten s. Checkliste Bewerbungsunterlagen, unter <https://www.hochschule-trier.de/go/anmeldung>). Über die Anerkennung entscheidet der Prüfungsausschuss. Bei Anerkennung brauchen Sie nicht an der Mathematik-Klausur teilzunehmen. Die Prüfung der Anerkennbarkeit Ihrer Mathematik-Studienleistungen ist kostenfrei.

### Teilprüfung 2: Zulassungsarbeit

Ziel: Die Zulassungsarbeit ist eine Einzelarbeit, in der Sie zeigen sollen, dass Sie in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein gestelltes Fachproblem unter Anwendung der Prinzipien wissenschaftlichen Arbeitens selbstständig zu bearbeiten.

Thema: Das Thema wird vorgegeben. Sie erhalten es zusammen mit dem Zulassungsbescheid zur EP. Es handelt sich um ein informatiknahes Thema, für dessen Ausarbeitung keine vertieften Informatikkenntnisse nötig sind. Bitte beachten Sie:

- Hinsichtlich des Themas besteht keine Wahlmöglichkeit. Das vorgegebene Thema ist zu bearbeiten.
- Schriftliche Ausarbeitungen, die in anderen Zusammenhängen angefertigt wurden, z.B. Abschluss-, Projekt- oder Hausarbeiten aus Ausbildung oder Studium, werden nicht als Zulassungsarbeit anerkannt. Dies gilt auch für Projektdokumentationen aus der Berufspraxis.

Dauer: Die Bearbeitungszeit beträgt 3 Monate.

Umfang: 20 maschinenschriftliche DIN A4-Seiten zuzüglich Titelseite, Gliederung, Literaturverzeichnis, etc. Weitere Informationen zu den formalen Anforderungen an die Arbeit erhalten Sie zusammen mit dem Zulassungsbescheid zur EP.

Vorkurs: Vorbereitung s. Seite 4, Wissenschaftliches Arbeiten

### Teilprüfung 3: Mündliche Präsentation der Zulassungsarbeit

Ziel: In der Präsentation sollen Sie nachweisen, dass Sie durch selbstständige Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden Ihre Arbeit verstanden und das Fachproblem gelöst haben. Ihre soziale Kompetenz sollen Sie dahin gehend aufzeigen, dass Sie in der Lage sind, Ihre Arbeit

verständlich, strukturiert, überzeugend und in der vorgegebenen Zeit zu präsentieren.

Dauer: 20 Minuten zzgl. 5 Minuten Beantwortung von Fragen

Anforderung: Erwartet wird eine ausgearbeitete Bildschirmpräsentation in einem gängigen Präsentationsprogramm (z.B. PowerPoint, PDF, OpenOffice) mit Beamer. Der Vortragsraum ist mit einem Beamer und mehreren Anschlüssen ausgestattet. Bitte bringen Sie Ihr eigenes Laptop mit.

#### Teilprüfung 4: Eignungsgespräch

Ziel: Im Eignungsgespräch werden Ihre Vorstellungen von einem Masterstudium der Informatik sowie Ihre Motivation und Ihre persönliche Lernfähigkeit erörtert. Darüber hinaus können auch Allgemeinwissen und studiengangrelevante Grundkenntnisse geprüft werden.

Dauer: In der Regel zwischen 20 und 40 Minuten, mindestens jedoch 15 Minuten.

#### Bewertung der EP

Die Mathematiklausur wird benotet, die übrigen Teilprüfungen der EP werden mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet. Die EP ist bestanden, wenn alle Teilprüfungen bestanden sind. Sie ist nicht bestanden, wenn eine oder mehrere Teilprüfungen nicht bestanden sind.

Eine Teilprüfung wird z.B. als „nicht bestanden“ gewertet, wenn

- sie formal oder inhaltlich als ungenügend beurteilt wird,
- Sie die Teilprüfung aus von Ihnen zu vertretenden Gründen nicht antreten,
- die Teilprüfung nicht fristgerecht abgeliefert wird,
- das Ergebnis durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel beeinflusst wurde oder durch Plagiat zustande gekommen ist,
- der ordnungsgemäße Prüfungsablauf gestört wurde.

Die gesamte EP wird ebenfalls dann mit „nicht bestanden“ bewertet, wenn Sie sich **nicht rechtzeitig von der Prüfung abmelden** (s. Seite 5) oder ohne triftige Gründe nicht erscheinen.

#### Wiederholung von Teilprüfungen

Bei der ersten Teilnahme an der EP müssen alle Teilprüfungen angetreten werden. Der Nichtantritt einer Teilprüfung, z.B. Mathematik, führt zum Nichtbestehen der gesamten EP.

Bei Nichtbestehen einer Teilprüfung muss nur der nicht bestandene Teil wiederholt werden.

#### Ort, Raum und Uhrzeit der EP

Informationen über Ort, Uhrzeiten der einzelnen Teilprüfungen und Räume Ihrer EP erhalten Sie per E-Mail nach dem im Zeitplan angegebenen Abmeldeschluss (s. Seite 5).

#### Kosten

Die Teilnahme an der EP ist kostenfrei. Die Vorbereitungskurse sind jedoch kostenpflichtig.

#### Wer führt die EP durch?

Professoren und Lehrbeauftragte des Fachbereichs Informatik der Hochschule Trier.

#### Dauer der EP

Die Teilprüfungen 1, 3 und 4 finden an ein und demselben Tag statt. Zur Dauer der einzelnen Teilprüfungen s. Abschnitt „Inhalt der EP“.

#### Wiederholung der EP

Sie haben maximal drei Versuche, um die EP zu bestehen. Eine Teilprüfung, die mit „nicht bestanden“ bewertet wurde, kann also zweimal wiederholt werden. Fehlversuche aufgrund nicht rechtzeitiger Abmeldung oder an anderen Hochschulen im gleichen Fachgebiet absolvierter Eignungsprüfungen werden auf die Anzahl der möglichen Versuche angerechnet.

## Vorbereitungskurse

Die Teilnahme an den Vorbereitungskursen ist

- keine Pflicht,
- keine Voraussetzung für die Anmeldung zur EP,
- keine Voraussetzung für die Zulassung zu den einzelnen Teilprüfungen der EP.

Wir empfehlen die Vorbereitungskurse für den Fall, dass Sie selbst den Eindruck haben, das nötige Wissen nicht zu besitzen, oder wenn Sie Ihre Kenntnisse auffrischen wollen.

### Online Brückenkurs Mathematik

#### Anbieter

zfh – Zentrum für Fernstudien im Hochschulverbund in Kooperation mit der htw saar (Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes)

#### Kurs

Ziel des Kurses ist die Auffrischung bzw. der Erwerb von Mathematikkenntnissen der gymnasialen Oberstufe. Es handelt sich um einen reinen Online-Kurs ohne Präsenzpflicht. Den Lehrstoff erarbeiten Sie sich im Selbststudium mit tutorieller Unterstützung in Form von Webmeetings. Der Kurs bereitet gezielt auf die Mathematik-Klausur der Eignungsprüfung vor.

Über Inhalt und Ablauf des Kurses können Sie sich auf der Webseite des zfh orientieren unter <https://www.zfh.de/studienfinder/studiengang/detail/brueckenkurs-mathematik-online/hochschule-fuer-technik-und-wirtschaft-des-saarlandes/>.

Die Klausurfragen der Mathematik-Klausur der EP erstrecken sich auf die Themenbereiche, die auf der Webseite des zfh unter „Studieninhalt“ genannt sind. Art und Schwierigkeitsgrad der Klausurfragen entsprechen den Übungsaufgaben des Online-Kurses.

Sie können den Kurs auch unabhängig von der Teilnahme an der EP absolvieren. Er wird für die Teilprüfung Mathematik der EP anerkannt, sofern Sie an der Klausur erfolgreich teilnehmen.

#### Anmeldung

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über die o.g. Webseite des zfh.

### Wissenschaftliches Arbeiten

#### Hinweis

Alle, die mit den Prinzipien und Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens nicht vertraut sind, sollten sich vor Beginn der Zulassungsarbeit unbedingt mit Inhalt und Form des wissenschaftlichen Arbeitens beschäftigen. Wir haben dazu die nachfolgende Buchempfehlung.

Voraussichtlich bietet die Hochschule Trier im Mai oder Juni 2020 zur Vorbereitung auf die Zulassungsarbeit ein Seminar „Wissenschaftliches Arbeiten“ an, entweder in Form eines 1-2-tägigen Blockseminars an der Hochschule oder internetbasiert als Webmeeting. Nähere Informationen erhalten angemeldete Teilnehmer der Eignungsprüfung im April / Mai 2020.

#### Lehrbuch

Balzer, Helmut; Schröder, Marion; Schäfer, Christian:  
Wissenschaftliches Arbeiten. 2. Auflage  
w3l, Springer, 2011. ISBN 3-96149-006-6. 24,90 €

Das Buch behandelt u.a. Fragen wie: Wie wird fremdes Wissen recherchiert, analysiert, bewertet und zitiert? Wie baue ich meine Arbeit auf? Wie plane und organisiere ich meinen Arbeitsprozess? Wie präsentiere ich die Ergebnisse meiner Arbeit?

Stand: 20.02.2020

**Fachliteratur** Fachbücher und Aufsätze, die Sie zum Schreiben der Zulassungsarbeit benötigen, können Sie in der Regel in einer Bibliothek an Ihrem Wohnort ausleihen oder dort per Fernleihe bestellen. Lassen Sie sich bei Bedarf von einer Bibliothek in der Nähe Ihres Wohnortes einen Benutzungsausweis ausstellen.

## Zeitplan

<b>30.04.2020</b>	Anmeldeschluss Eignungsprüfung
<b>24.06.2020</b>	Anmeldeschluss Online-Brückenkurs Mathematik
<b>22.-26.06.2020</b>	Versand der Zulassungsbescheide zur Eignungsprüfung mit dem Thema der Zulassungsarbeit
<b>01.07- 02.10.2020</b>	Bearbeitungszeitraum Zulassungsarbeit (Teilprüfung 2)
<b>01.07- 31.10.2020</b>	Bearbeitungszeitraum Online-Brückenkurs Mathematik (Vorbereitungskurs)
<b>04.10.2020</b>	Letztmöglicher Termin 1. für die fristgerechte Abmeldung von der Eignungsprüfung und 2. für die Abgabe der Zulassungsarbeit (Ausschlussfrist; für die Fristwahrung reicht es nicht, die Arbeit erst an diesem Tag abzusenden oder die PDF-Fassung per Mail zu schicken)!
<b>ca. Anfang Oktober 2020</b>	Bekanntgabe des Prüfungsdatums im November / Dezember
<b>ca. Ende Oktober 2020</b>	Versand der Einladungen zur Eignungsprüfung
<b>Nov. / Dez. 2020</b>	Mündlicher Teil der Eignungsprüfung (Teilprüfungen 3 und 4) und Mathematiklausur (Teilprüfung 1). Beide Prüfungen finden in der Regel am selben Tag statt.