



## Pressemitteilung

des zfh – Zentrum für Fernstudien im Hochschulverbund

---

### **Neuer Schwerpunkt: Medizintechnik**

*Fernstudium Master of Science Elektrotechnik an der Hochschule Darmstadt bietet neue Vertiefungsrichtung an*

Darmstadt/Koblenz. Fernstudieninteressierte, die sich berufsbegleitend in Elektrotechnik weiterqualifizieren möchten, haben ab dem nächsten Wintersemester 2022/23 die Möglichkeit, den Vertiefungsschwerpunkt Medizintechnik zu wählen. An der Hochschule Darmstadt laufen die Vorbereitungen für die neue vierte Wahlmöglichkeit des Fernstudiums mit dem akkreditierten Abschluss Master of Science.

#### **Medizintechnik gefragt**

Nicht nur in der Corona-Pandemie zeigt sich, welche Rolle zuverlässige Medizinprodukte oder etwa Testverfahren im medizinischen Bereich spielen – auch über die aktuelle Situation hinaus ist die Medizintechnik eine wachstumsstarke Branche. Das Fernstudium Elektrotechnik (M.Sc.) mit dem neuen Schwerpunkt Medizintechnik richtet sich an Ingenieurinnen und Ingenieure, die sich für die technische Entwicklung medizinischer Geräte etwa zur Diagnostik, Therapie oder Prävention qualifizieren möchten. Sie erwerben u.a. Kenntnisse zur Entwicklung und Zulassung von Medizinprodukten, über besondere Sicherheitsanforderungen und zur Beurteilung medizinischer Daten mit statistischen Testverfahren. Medizinische Technik im Hinblick auf medizintechnische Robotik, Sensorik und Biosignalverarbeitung zählen darüber hinaus zu den Studieninhalten.

#### **Flexibel studieren**

Das sechssemestrige Fernstudienangebot lässt sich gut mit einer Berufstätigkeit vereinbaren, es ermöglicht ein flexibles, nahezu zeit- und ortsunabhängiges Lernen. Flexibilität besteht auch im Hinblick auf die Zusammensetzung der Wahlpflichtfächer, der Studiendauer und des -abschlusses. Neben dem sechssemestrigen Fernstudienangebot mit 120 ECTS Punkten, steht eine viersemestrige Studienvariante mit 90 ECTS Punkten zur Verfügung. Dies setzt ein Erststudium in Elektrotechnik mit 210 ECTS voraus – zudem empfiehlt die Hochschule gute Kenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache als Grundlage für das verkürzte Studienmodell. Wer kein komplettes Masterstudium absolvieren oder sich gezielt in einzelnen Modulen weiterbilden möchte, kann ein Zertifikatsstudium oder die Belegung einzelner Module wählen.

#### **Fachübergreifende Kompetenzen**

Die Studierenden erwerben sowohl aktuelles technisches Wissen als auch wirtschaftswissenschaftliches Know-how sowie Soft Skills. Zur inhaltlichen Vertiefung stehen vier Schwerpunkte zur Wahl: Automatisierung, Medizintechnik, Mikroelektronik oder Energietechnik.



## Pressemitteilung

des zfh – Zentrum für Fernstudien im Hochschulverbund

---

### **Masterabschluss auch ohne Erststudium**

Die Hochschule Darmstadt führt das Fernstudium in Kooperation mit der Technischen Hochschule Aschaffenburg und dem zfh – Zentrum für Fernstudien im Hochschulverbund durch. Die Studiengänge richten sich an Absolventinnen und Absolventen eines ersten einschlägigen Hochschulstudiums mit mindestens einjähriger Berufserfahrung nach dem ersten Studienabschluss. Auch beruflich Qualifizierte mit Techniker- oder Meisterabschluss und mehrjähriger Berufserfahrung im Bereich der Elektrotechnik können über eine Eignungsprüfung zum Masterstudium zugelassen werden.

Studieninteressierte bewerben sich für das Fernstudium beim zfh online unter:

[www.zfh.de/anmeldung](http://www.zfh.de/anmeldung). Interessierte können sich ab Anfang Mai 2022 zum Wintersemester 22/23 bewerben.

Weitere Informationen finden Interessierte unter: [www.fernmaster.de](http://www.fernmaster.de)

### **Über das zfh**

Das zfh – Zentrum für Fernstudien im Hochschulverbund bildet gemeinsam mit 21 staatlichen Hochschulen den zfh-Hochschulverbund. Das zfh ist eine wissenschaftliche Institution des Landes Rheinland-Pfalz mit Sitz in Koblenz und basiert auf einem 1998 ratifizierten Staatsvertrag der Bundesländer Rheinland-Pfalz, Hessen und Saarland. Neben den 15 Hochschulen dieser drei Bundesländer haben sich weitere Hochschulen aus Bayern, Berlin, Brandenburg, Nordrhein-Westfalen und Schleswig-Holstein dem Verbund angeschlossen. Das erfahrene Team des zfh fördert und unterstützt die Hochschulen bei der Entwicklung und Durchführung ihrer Fernstudienangebote. Mit einem Repertoire von über 100 berufs begleitenden Fernstudienangeboten in wirtschaftswissenschaftlichen, technischen/naturwissenschaftlichen und sozialwissenschaftlichen Fachrichtungen ist der zfh-Verbund bundesweit größter Anbieter von Fernstudiengängen an Hochschulen mit akkreditiertem Abschluss. Alle zfh-Fernstudiengänge mit dem akademischen Ziel des Bachelor- oder Masterabschlusses sind von den Akkreditierungsagenturen ACQUIN, AHPGS, ASIIN, AQAS, FIBAA bzw. ZEvA zertifiziert und somit international anerkannt. Neben den Bachelor- und Masterstudiengängen besteht auch ein umfangreiches Angebot an Weiterbildungsmodulen mit Hochschulzertifikat. Derzeit sind knapp 6.400 Fernstudierende an den Hochschulen des zfh-Verbunds eingeschrieben.

### **Redaktionskontakt:**

zfh – Zentrum für Fernstudien im Hochschulverbund

Ulrike Cron

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Konrad-Zuse-Straße 1

56075 Koblenz

Tel.: +49 261/91538-24, Fax: +49 261/91538-724

E-Mail: [u.cron@zfh.de](mailto:u.cron@zfh.de),

Internet: [www.zfh.de](http://www.zfh.de)