

# Hochschule für Technik Stuttgart



## Studieninfotag 20. November 2024 09:00–16:45 Uhr

### Programm

#### Kurzpräsentationen, Bau 1, 2. OG, Aula

09:00 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der HFT Stuttgart, Prof. Dr. Lutz Gaspers
09:20 Uhr	Vermessung und Geoinformatik, Prof. Dr. Hardy Lehmkuhler
09:40 Uhr	Digitalisierung und Informationsmanagement, Prof. Dr. Detlef Pape
10:00 Uhr	Augmented Reality / Virtual Reality-Engineering, Prof. Dr. Sebastian Speiser
10:20 Uhr	Angewandte Mathematik und Künstliche Intelligenz, Prof. Dr. Annegret Weng
10:40 Uhr	Informatik, Prof. Dr. Melanie Baur
11:00 Uhr	Wirtschaftsinformatik, Prof. Dr. Ralf Kramer
11:20 Uhr	Betriebswirtschaft, Prof. Dr. Melanie Mühlberger
11:40 Uhr	Wirtschaftspsychologie, Prof. Dr. Patrick Planing
12:00 Uhr	Wirtschaftsingenieurwesen (Bau und Immobilien), Prof. Thomas Kindsvater
12:20 Uhr	Infrastrukturmanagement, Prof. Dr. Markus Schmidt
12:40 Uhr	Bauingenieurwesen, Prof. Dr. Birol Fitik
13:00 Uhr	Bauphysik, Prof. Dr. Andreas Beck
13:20 Uhr	KlimaEngineering, Prof. Volkmar Bleicher
13:40 Uhr	Architektur, Prof. Peter Schlaier
14:00 Uhr	Innenarchitektur, Prof. Jens Betha

#### Individuelle Beratung, Bau 1, EG, Foyer

09:20–14:30 Uhr Infostände aller Bachelor-Studiengänge

#### Campusführung mit HFT StudiScouts, EG, Foyer

09:30 / 10:30 / 11:30 / 12:30 Uhr „Walk & Talk mit HFT StudiScouts“, Treffpunkt zentraler Infostand

#### Probevorlesungen I und II (s. Rückseite)

Informationen und Anmeldung unter [www.hft-stuttgart.de/Studieninfotag](http://www.hft-stuttgart.de/Studieninfotag)

# Probevorlesungen

## **Angewandte Mathematik und Künstliche Intelligenz**

Mathe macht's möglich: Entdecke die Welt der Künstlichen Intelligenz mit Prof. Dr. Antje Muntzinger und Prof. Dr. Steffen Gilg  
Bau 3, 2. OG, Raum 201, 15:45–16:45 Uhr

Wir werden uns verschiedene spannende Anwendungen von künstlicher Intelligenz anschauen und ein wenig die zu Grunde liegende Mathematik erklären.

## **Architektur**

Ein Haus entsteht mit Prof. Michel Roeder  
Bau 1, 2. OG, Aula, 14:30–15:30 Uhr

In einer kurzen Probevorlesung wird das Studium der Architektur exemplarisch dargestellt.

## **Augmented Reality / Virtual Reality-Engineering**

Into the Metaverse – Extended-Reality-Anwendungen für Industrie und Unterhaltung mit Prof. Dr. Michael Krone  
Bau 3, 2. OG, Raum 224, 14:30–15:30 Uhr

Was sind das Metaversum, Virtual Reality und Augmented Reality? Welche Anwendungen außer Spiele gibt es für diese Technologien? Wo liegt der Unterschied zu klassischen Computerprogrammen?

## **Bauingenieurwesen**

Bauen im Wandel der Zeiten mit Prof. Dr. Silvia Weber  
Bau 1, UG, Raum U28, 14:30–15:30 Uhr

Alle Studieninteressenten erwartet eine Probevorlesung über die Vielfältigkeit des Bauens.

## **Bauphysik**

Regenerative Energietechniken, Schall-, Wärme- und Feuchteschutz sowie Akustik mit Prof. Dr. Andreas Beck  
Bau 3, 2. OG, Raum 223, 14:30–15:30 Uhr

Nach einer Einführung in den Studiengang folgt ein kleiner Exkurs zu den akustischen Anforderungen an Klassenzimmer und die Zusammenhänge zwischen Raumakustik und Lernerfolg sowie ein Rundgang durch die Labore.

## **Betriebswirtschaft**

Wie führt man ein Unternehmen auf Wettbewerbsmärkten mit Prof. Dr. Melanie Mühlberger  
Bau 3, 1. OG, Raum 101, 14:30–15:30 Uhr

Nach einer Einführung übernehmen Sie die Leitung Ihres Unternehmens und treffen betriebswirtschaftliche Entscheidungen.

## **Digitalisierung und Informationsmanagement**

Vom Internet der Dinge zum Smart Home und Smart Produktion mit Prof. Dr. Detlef Pape  
Bau 3, 2. OG, Raum 203, 15:45–16:45 Uhr

Das Internet ermöglicht uns nicht nur überall im Netz zu Surfen sondern macht unser Haus und die Umwelt intelligenter und „smarter“. Wie funktioniert es, dass ich von unterwegs das Licht zuhause einschalten oder die Heizung regulieren kann?

## **Informatik**

Kryptographie und Steganographie - Die Welt der geheimen Daten mit Prof. Dr. Matthias Hamann  
Bau 3, 1. OG, Raum 111, 14:30–15:30 Uhr

Warum kann nicht jeder meine WhatsApp-Nachrichten mitlesen und wie können Journalisten in Diktaturen ihre Berichte außer Landes schmuggeln?

## **Infrastrukturmanagement**

Die Zukunft der Stromversorgung in Stuttgart mit Dr.-Ing. Benjamin Reuter  
Bau 3, 2. OG, Raum 201, 14:30–15:30 Uhr

Die Energiewende ist in vollem Gange. Über die kommenden Jahrzehnte ist jedoch noch viel zu leisten – vor allem in unseren Großstädten. Inwieweit kann sich eine Stadt wie Stuttgart mit klimaneutralem Strom versorgen?

## **Innenarchitektur**

Werkbericht mit Prof. Jens Betha  
Bau 1, 2. OG, Aula, 15:45–16:45 Uhr

Anhand von Beispielen realisierter Projekte wird der Studiengang vorgestellt. Ein Rundgang durch die Werkstätten und Studios schließt das Programm ab.

## **KlimaEngineering**

Klimaneutralität im Bauen mit Prof. Bleicher  
Bau 3, 2. OG, Raum 223, 15:45–16:45 Uhr

Was bedeutet Klimaneutralität im Bauen für den Entwurfsprozess und ist dies eine Utopie? Beispielhaft werden an verschiedenen Projekten Definitionen und Möglichkeiten in der Umsetzung erläutert.

## **Vermessung und Geoinformatik**

Immer mit Raumbezug mit Prof. Dr.-Ing. Hardy Lehmkuhler  
Bau 3, 2. OG, Raum 203, 14:30–15:30 Uhr

Sie begleiten ein Raumplanungs- und Bauprojekt vom Anfang bis zum Abschluss und sehen die vielfältigen Aufgaben der Vermessung und Geoinformatik. Auch das Studium wird kurz erläutert.

## **Wirtschaftsinformatik**

Unternehmensprozesse analysieren, optimieren und automatisieren mit Prof. Dr. Oliver Höß  
Bau 3, 2. OG, Raum 224, 15:45–16:45 Uhr

Mit Methoden und Werkzeugen aus dem Bereich Geschäftsprozessmanagement wird ein zentrales Themenfeld der Wirtschaftsinformatik anschaulich vorgestellt.

## **Wirtschaftsingenieurwesen (Bau und Immobilien)**

Das Ganze sehen – Wirtschaftsingenieure als Vermittler mit Prof. Dr. Falk Huppenbauer  
Bau 1, UG, Raum U28, 15:45–16:45 Uhr

Um Projekte im Wirtschaftsingenieurwesen gezielt zu entwickeln, muss der Überblick zwischen Architektur, Ökonomie und Bautechnik beherrscht werden.

## **Wirtschaftspsychologie**

Motivieren hohe Gehälter? Beantworten Sie diese Frage gemeinsam mit Prof. Dr. Patrick Müller  
Bau 3, 1. OG, Raum 101, 15:45–16:45 Uhr

Innovative Entlohnungsformen bieten interessante Anreize zur Leistungssteigerung. Ihre Darstellung macht personalpolitische Entscheidungen von Unternehmen transparent.