

# Hochschule für Technik Stuttgart



## Studieninfotag 22.11.2023 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	Angewandte Mathematik und Künstliche Intelligenz, Prof. Dr. Jochen Brunk
10:20 Uhr	Informatik, Prof. Dr. Melanie Baur
10:40 Uhr	Wirtschaftsinformatik, Prof. Dr. Ralf Kramer
11:00 Uhr	Betriebswirtschaft, Prof. Dr. Nicole Eulenburg
11:20 Uhr	Wirtschaftspsychologie, Prof. Dr. Thomas Bäumer
11:40 Uhr	Wirtschaftsingenieurwesen (Bau und Immobilien), Prof. Dr. Joachim Hirschner
12:00 Uhr	Infrastrukturmanagement, Prof. Dr. Markus Schmidt
12:20 Uhr	Bauingenieurwesen, Prof. Dr. Siri Krauß
12:40 Uhr	Bauphysik, Prof. Dr. Andreas Beck
13:00 Uhr	KlimaEngineering, Prof. Volkmar Bleicher
13:20 Uhr	Architektur, Prof. Markus Binder
13:40 Uhr	Innenarchitektur, Prof. Karsten Weigel

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

09:20–14:00 Uhr	Infostände aller Bachelor-Studiengänge
11.00/11.30/12.00 Uhr	Campusführung „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)

# Probavorlesungen

## **Angewandte Mathematik und Künstliche Intelligenz**

Mathe macht's möglich: Entdecke die Welt der Künstlichen Intelligenz mit Prof. Dr. Annegret Weng und Prof. Dr. Stefan Reitz

Bau 1, 1. OG, Raum 109, 15:30–16:45 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, 14:00–15:15 Uhr

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

## **Bauingenieurwesen**

Bauen im Wandel der Zeiten mit Prof. Dr. Silvia Weber

Bau 1, UG, Raum U28, 14:00–15:15 Uhr

Alle Studieninteressenten erwartet eine Probavorlesung über die Vielfältigkeit des Bauens.

## **Bauphysik**

Regenerative Energietechniken, Schall-, Wärme- und Feuchteschutz sowie Akustik mit Prof. Dr. Andreas Beck

Bau 1, 1. OG, Raum 110, 14:00–15:15 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. Nicole Eulenberg

Bau 3, 1. OG, Raum 101, 14:00–15:15 Uhr

Nach einer Einführung übernehmen Sie die Leitung Ihres Unternehmens und treffen Entscheidungen über Produkte, Märkte und Finanzen.

## **Digitalisierung und Informationsmanagement**

Vom Internet der Dinge zum Smart Home und Smart Produktion mit Prof. Dr. Detlef Pape

Bau 1, 1. OG, Raum 108, 15:30–16:45 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? Dies und weiteres werden wir in der Vorlesung anschauen.

## **Informatik**

Künstliche Intelligenz – wie lernen

Computerprogramme? mit Prof. Dr. Jörg Homberger

Bau 1, 1. OG, Raum 111, 15:30–16:45 Uhr

In der Vorlesung wird das Prinzip des maschinellen Lernens und der Vorhersage am Beispiel eines einfachen Künstlichen Neuronalen Netzes (ein sog. „Perzeptron“) erklärt.

## **Infrastrukturmanagement**

Die Zukunft der Stromversorgung in Stuttgart mit Prof. Dr. Bastian Schröter

Bau 1, 1. OG, Raum 109, 14:00–15:15 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? Diskutieren Sie diese Frage in einer Vorlesung.

## **Innenarchitektur**

Werkbericht mit Prof. Karsten Weigel

Bau 1, 2. OG, Aula, 15:30–16:45 Uhr

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

## **KlimaEngineering**

Klimagerechte Architektur – Historischer Bezug und aktuelle Entwicklungen mit Prof. Ralf Petersen

Bau 1, 1. OG, Raum 110, 15:30–16:45 Uhr

Themen wie Energieeffizienz und Nachhaltigkeit bestimmen die aktuelle Diskussion im Bauen – dies wird beispielhaft an unterschiedlichen Projekten, wie dem Plusenergiehaus home+ der HFT Stuttgart, erläutert.

## **Vermessung und Geoinformatik**

Immer mit Raumbezug! Mit Prof. Dr.-Ing. Hardy Lehmkuhler, Bau 1, 1. OG, Raum 108, 14:00–15:15 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 1, 1. OG, Raum 111, 14:00–15:15 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, 15:30–16:45 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, 15:30–16:45 Uhr

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