

# Hochschule für Technik Stuttgart



## Studieninfotag 16.11.2022 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, Prof. Dr. Jochen Brunk
10:20 Uhr	Informatik, Prof. Dr. Gero Lückemeyer
10:40 Uhr	Wirtschaftsinformatik, Prof. Dr. Ralf Kramer
11:00 Uhr	Betriebswirtschaft, Prof. Dr. Melanie Mühlberger
11:20 Uhr	Wirtschaftspsychologie, Prof. Dr. Patrick Müller
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 Infostände aller Bachelor-Studiengänge

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

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

# Probavorlesungen

## Angewandte Mathematik

Wozu braucht man Mathematik? Mit Prof. Dr. Nicola Wolpert

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

Wir werden uns – ganz ohne Rechnen – anschauen, was die Struktur von Libellenflügeln und die Montageplanung bei einem Automobil gemeinsam haben und welche Berufsaussichten man mit einem Mathematikstudium hat.

## 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

Bauingenieurwesen-Verkehr? mit Prof. Dr.-Ing. Axel Norkauer

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

Zu Beginn gibt es eine kurze Einführung in das Studium des Bauingenieurwesens. Anschließend folgt eine Probavorlesung über das vielfältige Berufsbild.

## 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. Melanie Mühlberger

Bau 1, 1. OG, Raum 109, 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 zu Industrie 4.0 mit Prof. Dr. Detlef Pape

Bau 1, 1. OG, Raum 108, 15:30–16:45 Uhr

Das Internet verändert zunehmend die Produktionsprozesse. Wir schauen uns die Bedeutung der Informationslogistik in diesem Zusammenhang an.

## Informatik

Keineswegs verschlafen: eingebettete Rechnersysteme und ihre Anwendungen mit Prof. Dr. Stefan Knauth

Bau 1, EG, Raum 014, 15:30–16:45 Uhr

Kaum ein Gerät wird heute noch ohne Mikroprozessor ausgeliefert, manchmal erkennbar (Smartphone), oft aber unsichtbar (Spülmaschine). Wir schauen uns einen solchen Rechner am Beispiel des ARDUINO Boards an.

## Infrastrukturmanagement

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

Bau 1, 1. OG, Raum 111, 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

Mit Prof. Dr.-Ing. Hardy Lehmkuhler begleiten Sie 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 – mit Prof. Dr. Gero Lückemeyer, Bau 1, EG Raum 014, 14:00–15:15 Uhr

Durch die praktische Anwendung einer 3D-Simulation wird das Tätigkeitsfeld der Wirtschaftsinformatik anschaulich und spielerisch vorgestellt.

## Wirtschaftsingenieurwesen (Bau und Immobilien)

Das Ganze sehen – Wirtschaftsingenieure als Vermittler mit Prof. Dr. Falk Huppenbauer

Bau 1, 1. OG, Raum 111, 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.