

# Hochschule für Technik Stuttgart



## Probestudientag 02.06.2021 13:00–15:30 Uhr

### Programm

#### **Begrüßung**

13:00–13:20 Uhr

Begrüßung und Vorstellung der HFT Stuttgart, Prof. Dr. Lutz Gaspers

#### **Probenvorlesungen I und II (s. Rückseite)**

13:30–14:30 Uhr:

Betriebswirtschaft  
Informatik  
Informationslogistik  
Innenarchitektur  
KlimaEngineering  
Mathematik  
Wirtschaftsingenieurwesen (Bau und Immobilien)  
Wirtschaftspsychologie

14:30–15:30 Uhr:

Architektur  
Bauingenieurwesen  
Bauphysik  
Infrastrukturmanagement  
Vermessung und Geoinformatik  
Wirtschaftsinformatik

# Probavorlesungen

## Architektur

Ein Haus entsteht mit Prof. Michel Roeder  
14:30–15:30 Uhr

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

## Bauingenieurwesen

BAUEN IM WANDEL DER ZEITEN

14:30–15:30 Uhr

Probavorlesung bei Prof. Dr. Silvia Weber über die Vielfältigkeit des Bauens.

## Bauphysik

Regenerative Energietechniken, Schall-, Wärme- und Feuchteschutz sowie Akustik mit Prof. Dr. Wolfram Mollenkopf

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. Nicole Eulenburg und Prof. Dr. Dirk Vogel,  
13:30–14:30 Uhr

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

## Informatik

Keineswegs verschlafen: eingebettete Rechnersysteme und ihre Anwendungen mit Prof. Dr. Stefan Knauth  
13:30–14:30 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.

## Informationslogistik

Vom Internet der Dinge zu Industrie 4.0 mit Prof. Dr. Dieter Uckelmann  
13:30–14:30 Uhr

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

## Infrastrukturmanagement

Die Zukunft der Stromversorgung in Stuttgart mit Prof. Dr. Bastian Schröter  
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? Diskutieren Sie diese Frage in einer Vorlesung.

## Innenarchitektur

Werkbericht mit Prof. Karsten Weigel,  
13:30–14:30 Uhr

Anhand von Beispielen realisierter Projekte wird der Studiengang vorgestellt.

## KlimaEngineering

Klimagerechte Architektur – Historischer Bezug und aktuelle Entwicklungen mit Prof. Ralf Petersen  
13:30–14:30 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.

## Mathematik

Wozu braucht man Mathematik? Mit Prof. Dr. Nicola Wolpert, 13:30–14:30 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.

## Vermessung und Geoinformatik

Arbeitsplatz Erde mit Prof. Dr.-Ing. Hardy Lehmkuhler  
14:30–15:30 Uhr

Beginnend mit der Frage „Warum müssen wir wissen wo (genau) etwas ist?“ werden zahlreiche Bedarfe und Anwendungen deutlich. Darauf aufbauend wird der Studiengang vorgestellt. In einem virtuellen Laborbesuch werden typische „Werkzeuge“ wie Instrumente und Softwareumgebungen gezeigt.

## Wirtschaftsinformatik

Unternehmensprozesse analysieren, optimieren und automatisieren mit Prof. Dr. Oliver Höß  
14:30–15:30 Uhr

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

## Wirtschaftsingenieurwesen (Bau und Immobilien)

Wirtschaftsingenieurwesen – Bau- und Immobilienprojekte ganzheitlich gestalten mit Prof. Dr. Falk Huppenbauer, 13:30–14:30 Uhr

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

## Wirtschaftspsychologie

Was wir tun ist riskant – was wir nicht tun, aber auch! Mit Prof. Dr. Roland F. Erben,  
13:30–14:30 Uhr

Können wir Risiken richtig einzuschätzen, um die richtigen Entscheidungen zu treffen? Erfahren Sie, welche psychologischen Faktoren unser ökonomisches Handeln beeinflussen.