

Probestudententag

10. Mai 2023

13:00–15:30 Uhr

Programm

Begrüßung und Vorstellung der HFT Stuttgart

13:00–13:20 Uhr Eröffnung und Vorstellung der HFT Stuttgart | Bau 1, Aula
Prof. Dr. Lutz Gaspers, Prorektor für Studium und Lehre

Probevorlesungen I und II (siehe nächste Seite)

13:30–14:20 Uhr Betriebswirtschaft | Bau 3, Raum 224
Digitalisierung & Informationsmanagement | Bau 1, Raum 303
Informatik | Bau 1, Raum 210
Innenarchitektur | Bau 8, Raum 043
KlimaEngineering | Bau 3, Raum 111
Angewandte Mathematik & KI | Bau 1, Raum 309
Wirtschaftsingenieurwesen (Bau & Immobilien) | Bau 3, Raum 223
Wirtschaftspsychologie | Bau 3, Raum 203

14:30–15:20 Uhr Architektur | Bau 8, Raum 043
Bauingenieurwesen | Bau 3 Raum 111
Bauphysik | Bau 1 Raum 309
Infrastrukturmanagement | Bau 3, Raum 223
Vermessung und Geoinformatik | Bau 1, Raum 303
Wirtschaftsinformatik | Bau 1, Raum 210

Informationen und Anmeldung: www.hft-stuttgart.de/Probestudententag

Probevorlesungen

Architektur

Ein Haus entsteht mit Prof. Michel Roeder
14:30–15:20 Uhr in Bau 8 | Raum 043
In einer kurzen Probevorlesung wird das Studium der Architektur exemplarisch dargestellt.

Bauingenieurwesen

BAUEN IM WANDEL DER ZEITEN
14:30–15:20 Uhr in Bau 3 | Raum 111
Probevorlesung bei Prof. Dr. Silvia Weber
über die Vielfältigkeit des Bauens.

Bauphysik

Regenerative Energietechniken, Schall-, Wärme- und Feuchteschutz sowie Akustik mit Prof. Dr. Andreas Beck
14:30–15:20 Uhr in Bau 1 | Raum 309
Nach einer Einführung in den Studiengang folgt ein kleiner Exkurs zu den akustischen Anforderungen an Klassenzimmer und die Zusammenhänge zwischen Raumakustik und Lernerfolg sowie zur sommerlichen Überhitzung in hochverglasten Räumen.

Betriebswirtschaft

Wie führt man ein Unternehmen auf Wettbewerbsmärkten? Mit Prof. Dr. Melanie Mühlberger
13:30–14:20 Uhr in Bau 3 | Raum 224
Nach einer Einführung übernehmen Sie die Leitung Ihres Unternehmens und treffen Entscheidungen über Standort, Produkte und Finanzen.

Digitalisierung & Informationsmanagement

Internet der Dinge und Digitalisierung in der Industrie mit Prof. Dr. Detlef Pape
13:30–14:20 Uhr in Bau 1 | Raum 303
Welche zentrale Schlüsselrolle die Digitalisierung und das Informationsmanagement dabei übernimmt, wird Teil dieser Vorlesung sein.

Informatik

Künstliche Intelligenz - wie lernen Computerprogramme? mit Prof. Dr. Jörg Homberger
13:30–14:20 Uhr in Bau 1 | Raum 210
In der Vorlesung wird das Prinzip des maschinellen Lernens und der Vorhersage am Beispiel eines einfachen Künstlichen Neuronales Netzes (ein sog. „Perzeptron“) erklärt. Im Anwendungsbeispiel wird durch das Netz vorhergesagt, ob Deutschland 2022 zum 5. Mal Fußballweltmeister wird.

Infrastrukturmanagement

Die Zukunft der Stromversorgung in Stuttgart mit Prof. Dr. Bastian Schröter
14:30–15:20 Uhr in Bau 3 | Raum 223
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.

Innenarchitektur

Werkbericht mit Prof. Karsten Weigel
13:30–14:20 Uhr in Bau 8 | Raum 043
Anhand von Beispielen realisierter Projekte wird der Studiengang vorgestellt.

KlimaEngineering

Klimagerechte Architektur – Historischer Bezug und aktuelle Entwicklungen mit Prof. Ralf Petersen
13:30–14:20 Uhr in Bau 3 | Raum 111
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.

Angewandte Mathematik & KI

Wozu braucht man Mathematik?
Mit Prof. Dr. Nicola Wolpert
13:30–14:20 Uhr in Bau 1 | Raum 309
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

Immer mit Raumbezug!
Mit Prof. Dr.-Ing. Hardy Lehmkuhler
14:30–15:20 Uhr in Bau 1 | Raum 303
Sie begleiten ein Raumplanungs- und Bauprojekt von Anfang bis Ende und sehen die vielfältigen Aufgaben der Vermessung, Geodatenbereitstellung und Bodenordnung.

Wirtschaftsinformatik

Unternehmensprozesse analysieren, optimieren und automatisieren mit Prof. Dr. Oliver Höß
14:30–15:20 Uhr in Bau 1 | Raum 210
Mit Methoden und Werkzeugen aus dem Bereich Geschäftsprozessmanagement wird ein zentrales Themenfeld der Wirtschaftsinformatik anschaulich vorgestellt.

Wirtschaftsingenieurwesen (Bau und Immobilien)

Wirtschaftsingenieurwesen – Bau- & Immobilienprojekte ganzheitlich gestalten mit Prof. Dr. Falk Huppenbauer
13:30–14:20 Uhr in Bau 3 | Raum 223
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 mit Prof. Dr. Patrick Müller
13:30–14:20 Uhr in Bau 3 | Raum 203
Innovative Entlohnungsformen bieten interessante Anreize zur Leistungssteigerung. Ihre Darstellung macht personalpolitische Entscheidungen von Unternehmen transparent.