

Probestudententag

5. Juni 2024

13:00–16:00 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 Angewandte Mathematik & KI | Bau 1, Raum 309
Augmented Reality / Virtual Reality-Engineering | Bau 3, Raum 224
Digitalisierung & Informationsmanagement | Bau 1, Raum 303
Informatik | Bau 1, PC-Raum 014
Innenarchitektur | Bau 8, Raum 043
KlimaEngineering | Bau 3, Raum 111
Wirtschaftsingenieurwesen (Bau & Immobilien) | Bau 3, Raum 223
Wirtschaftspsychologie | Bau 3, Raum 203

14:30 Uhr **Campusführung** mit den HFT StudiScouts

14:30–15:20 Uhr Architektur | Bau 8, Raum 043
Bauingenieurwesen | Bau 3, Raum 111
Bauphysik | Bau 1, Raum 309
Betriebswirtschaft | Bau 3, Raum 224
Infrastrukturmanagement | Bau 3, Raum 223
Vermessung und Geoinformatik | Bau 1, Raum 303
Wirtschaftsinformatik | Bau 1, Raum 210

15:30 Uhr **Campusführung** mit den HFT StudiScouts

Probavorlesungen

Angewandte Mathematik & KI

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

13:30–14:20 Uhr in Bau 1 | Raum 309

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

14:30–15:20 Uhr in Bau 8 | Raum 043

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

Augmented Reality / Virtual Reality-Engineering

Intelligente Stadtplanung in der virtuellen Welt

mit Prof. Dr. Sebastian Speiser und Juan Sardi Barzallo

13:30–14:20 Uhr in Bau 3 | Raum 224

Einführung in den Studiengang und interaktives Erkunden des virtuellen intelligenten Stadtplanungs-Demonstrators.

Bauingenieurwesen

Warum ist der Turm von Pisa schief

mit Prof. Dr.-Ing. Thomas Benz

14:30–15:20 Uhr in Bau 3 | Raum 111

Probavorlesung 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

Kleiner Exkurs zu den akustischen Anforderungen an Klassenzimmer und die Zusammenhänge zwischen Raumakustik und Lernerfolg sowie zur sommerlichen Überhitzung in hochverglasten Räumen.

Betriebswirtschaft

Unternehmen und Standortwahl

mit Prof. Dr. Melanie Mühlberger

14:30–15:20 Uhr in Bau 3 | Raum 224

Eine Probavorlesung über betriebswirtschaftliche Ziele und Entscheidungen.

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

Wie funktioniert das Internet? Smart Home? Twitter für Maschinen?

Eine Tour in die Digitalisierung.

Informatik

Keineswegs verschlafen: eingebettete Rechnersysteme und ihre Anwendungen

mit Prof. Dr. Stefan Knauth

13:30–14:20 Uhr in Bau 1 | PC-Raum 014

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

14:30–15:20 Uhr in Bau 3 | Raum 223

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.

Vermessung und Geoinformatik

Immer mit Raumbezug

mit Prof. Dr.-Ing. Hardy Lehmkuhler

14:30–15:20 Uhr in Bau 1 | Raum 303

Wir begleiten ein Raumplanungs- und Bauprojekt mit 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)

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.