

Hochschule für Technik Stuttgart



Studieninfotag digital 17.11.2021 9:00–16:45 Uhr

Programm

Kurzpräsentationen

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	Informationslogistik, Prof. Dr. Detlef Pape
10:00 Uhr	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. 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. Wolfram Mollenkopf
13:00 Uhr	KlimaEngineering, Prof. Volkmar Bleicher
13:20 Uhr	Architektur, Prof. Markus Binder
13:40 Uhr	Innenarchitektur, Prof. Karsten Weigel

Individuelle Beratung

09:00–15:30 Infostände aller Bachelor-Studiengänge

Probevorlesungen I und II (s. Rückseite)

Informationen und Anmeldung unter www.hft-stuttgart.de/Studieninfotag

Probavorlesungen

Architektur

Ein Haus entsteht mit Prof. Michel Roeder
14:00–15:15 Uhr

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

Bauingenieurwesen

Neue Baustoffe und Prüfung der Eigenschaften mit Prof. Dr. Heiner Hartmann
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. Wolfram Mollenkopf, 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
14:00–15:15 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
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.

Informationslogistik

Vom Internet der Dinge zu Industrie 4.0 mit Prof. Dr. Detlef Pape
15:30–16:45 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. Daniel Stetter
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
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
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.

Mathematik

Mathematik in der Industrie mit Prof. Dr. Nicola Wolpert
15:30–16:45 Uhr

Das Beispiel der digitalen Montageplanung zeigt, dass die formale Sprache der Mathematik einen entscheidenden Grundbaustein für eine funktionierende Digitalisierung in der industriellen Fertigung liefert.

Vermessung und Geoinformatik

Arbeitsplatz Erde mit Prof. Dr. Hardy Lehmkuhler
14:00–15:15 Uhr

Nach einer Einführung in die Arbeitsgebiete der Vermessung und Geoinformatik besteht die Möglichkeit, typische Instrumente und Softwareumgebungen kennenzulernen.

Wirtschaftsinformatik

Der Wirtschaftsinformatiker als gefragter Unternehmensgestalter mit Prof. Dr. Gero Lückemeyer
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
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
15:30–16:45 Uhr

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