

SCHNUPPERVERLESUNGEN IN GEBÄUDE 1 UND 4



10:00 UHR BIS 11:00 UHR

10:30 - 11:00 Uhr
Raum S 01.016

Investieren am globalen Aktienmarkt:
Wie Schimpansen mit Dart-Pfeilen zu den besten Bankern der Wall Street wurden

10:30 - 11:00 Uhr
Raum S 04.216

Physikalische Schauversuche – Vorgänge an Land, zu Wasser, in der Luft und im Weltraum erleben und verstehen

10:30 - 11:00 Uhr
Raum S 01.018

E-Mobilität und Energie

10:30 - 11:00 Uhr
Raum S 01.017

Frühe Wege zur naturwissenschaftlichen Bildung – Wie Eltern und Pädagog*innen Kinder begleiten

10:30 - 11:00 Uhr
Raum S 01.009

Impulsvortrag zum ElektromobilitätPLUS- und MechatronikCOM-Studium in Kooperation mit Bosch

11:00 UHR BIS 12:00 UHR

11:00 - 11:30 Uhr
Raum S 01.009

Brennstoffzellen – ein zentraler Baustein der Energiewende

11:00 - 11:45 Uhr
Raum S 04.111

Experimentalvorlesung: Chemie mit allen Sinnen erleben

11:00 - 12:00 Uhr
Raum S 01.021 = Senatssaal

Wie finde ich ein passendes Studium? – Infovortrag zur Studienorientierung und Studienwahl in Kooperation mit der Agentur für Arbeit Esslingen

11:30 - 12:00 Uhr
Raum S 01.016

Netzwerksicherheit

11:30 - 12:00 Uhr
Raum S 04.216

Physikalische Schauversuche – Vorgänge an Land, zu Wasser, in der Luft und im Weltraum erleben und verstehen

12:00 UHR BIS 13:00 UHR

12:00 Uhr
Raum S 01.017

Die „Glaskugel“ des Mechatronikers – Systemsimulation in der Ingenieursausbildung

12:00 - 12:30 Uhr
Raum S 01.007

Sind Wärmepumpen tatsächlich immer die richtige Wahl?

12:00 - 12:30 Uhr
Raum S 01.009

Wie baue ich ein Elektroauto?

12:00 - 13:00 Uhr
Raum S 01.016

IT-Talk: Rund um das IT-Studium an der Hochschule Esslingen

12:30 Uhr
Raum S 01.018

Künstliche Intelligenz – verändert sie unser Leben?

12:30 - 13:00 Uhr
Raum S 04.216

Physikalische Schauversuche – Vorgänge an Land, zu Wasser, in der Luft und im Weltraum erleben und verstehen

12:30 - 13:30 Uhr
Raum S 01.006

Vom Forschen und Schreiben: Absolvent*innen der Masterstudiengänge Soziale Arbeit und Angewandte Sozialpädagogische Bildungsforschung berichten aus ihren Masterarbeiten

13:00 UHR BIS 14:00 UHR

13:00 - 13:30 Uhr
Raum S 01.017

Eine optimale Schachtel – Extrema von Funktionen einer Veränderlichen

13:00 - 13:30 Uhr
Raum S 01.007

Impulsvortrag zum ElektromobilitätPLUS- und MechatronikCOM-Studium in Kooperation mit Bosch

13:00 - 13:30 Uhr
Raum S 01.009

Impulsvortrag zum MechatronikPlus-Studium an der Hochschule Esslingen – Ausbildung bei der Firma Balluff

13:00 - 13:45 Uhr
Raum S 04.111

Experimentalvorlesung: Chemie mit allen Sinnen erleben

LABORPRÄSENTATIONEN



GEBÄUDE 2

10:00 Uhr

Brennstoffzellenlabor: Die Strom- und Wärmeenergiegewinnung von morgen schon heute erleben

13:00 Uhr

Abholung am Startpunkt bei den Infoständen vor Gebäude 10

GEBÄUDE 4

11:00 bis 11:20 Uhr

Haare, Insekten, Bakterien, Pollen im Elektronenmikroskop – wir machen die Mikro-Welt um uns herum sichtbar

12:00 bis 12:20 Uhr

13:00 bis 13:20 Uhr

14:00 bis 14:20 Uhr

Raum S 04.-110 (UG), Abholung am Startpunkt bei den Infoständen vor Gebäude 10

10:30 bis 11:00 Uhr

Winzige Helden für Hightech-Produkte:

Die Labore des Studiengangs Biotechnologie vor Ort kennenlernen

12:00 bis 12:30 Uhr

13:30 bis 14:00 Uhr

Abholung am Startpunkt bei den Infoständen vor Gebäude 10

GEBÄUDE 10

10:00 bis 14:00 Uhr

Was das Leben bunt macht:

Die Labore des Studiengangs Chemieingenieurwesen/Farbe und Lack vor Ort kennenlernen

alle Labore befinden sich im 2. OG

10:00 bis 10:20 Uhr

Applikationstechnik – Wie kommt die Farbe auf das Werkstück

11:00 bis 11:20 Uhr

12:00 bis 12:20 Uhr

Abholung am Startpunkt bei den Infoständen vor Gebäude 10

10:30 bis 10:50 Uhr

Experimente mit Farben für Groß und Klein

11:30 bis 11:50 Uhr

12:30 bis 12:50 Uhr

Abholung am Startpunkt bei den Infoständen vor Gebäude 10

GEBÄUDE 15

10:15 bis 10:45 Uhr

Energiewende studieren:

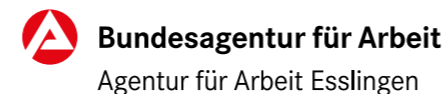
Die Inhalte des Studiengangs Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik vor Ort kennenlernen

11:45 bis 12:15 Uhr

13:15 bis 13:45 Uhr

Abholung am Startpunkt bei den Infoständen vor Gebäude 10

DIE HOCHSCHULE ESSLINGEN DANKT DEN KOOPERATIONSPARTNERN:



WWW.HS-ESSLINGEN.DE/TAGDEROFFENENTUER



MIT
LAGEPLAN

PROGRAMM
TAG DER
OFFENEN TÜR
13.05.23 | 10 – 15 UHR



Campus Außenbereich

(rund um die Mensa)

Infostände:

Informationen zu Studiengängen aus den Bereichen Soziales, Wirtschaft und Technik; Verein der Freunde der Hochschule Esslingen; Healthy Hochschule; Bosch: App gesteuertes Fahrzeug, Virtual Reality Erlebnis; Informationen zu Balkonkraftwerken – Energie zu Hause erzeugen

Projekte und Mitmachaktionen:

Projekt D³ – Digitalisierung Didaktisch Denken; HELmar-LiMo 2040 (ein neues Fahrzeugkonzept); Musik mit der Band „Checkie Brown“; Experimente für Kinder im MINT Bereich; Zumba- und Forró-Vorführung; GTÜ: Torwandschießen, Speedmaster; Balluff: Interaktives Spiel mit Sensoren, Eiswagen; Rennstall und Ralleystall; Mitmachaktionen der Pflegestudiengänge; Fallstudie zu thermomechanischem Recycling von Kletterseilen

Gebäude 1

Schnuppervorlesungen

(Räume und Uhrzeiten siehe vorne)



Gebäude 2

Mobilität und Technik:

Fahrzeugantriebe: Wasserstoff für Mobilität

MakerSpacES!

Blick in die moderne Kreativ- und Prototypenwerkstatt. Hier wird gebohrt, genäht und tolle Ideen am 3D Drucker umgesetzt

Gebäude 3

Labor Gesamtfahrzeuge:

Reifenprüfstand, Versuchsfahrzeug, RoadSim Schwingungsprüfstand

Gebäude 4

Schnuppervorlesungen

(Räume und Uhrzeiten siehe vorne)



Angewandte Naturwissenschaften,

Energie- und Gebäudetechnik:

Laborpräsentationen

(Räume/Treffpunkt und Uhrzeiten siehe Rückseite)



Gebäude 6

Maschinen und Systeme:

Wärme- und Strömungstechnik, Power to X: CO2-Reduktion, Wasserstoff-Erzeugung

Mobilität und Technik:

CAST/Center for Automated Driving and Service Technology

Vorstellung des Forschungsprojekts Ameise (Automatisiertes Fahren im öffentlichen Personennahverkehr)

Bewirtung (MENSA)



Speisen und Getränke (Studierendenwerk Stuttgart)



Die Nummerierung der Räume an der Hochschule Esslingen ist nach einem bestimmten System angelegt. Beispiel: S 04.216

Der Buchstabe gibt den Standort an: S = Campus Esslingen Stadtmitte

Zahl vor dem Punkt: Angabe der Gebädenummer

Zahl nach dem Punkt: Angabe der Raumnummer. Die erste Stelle der Raumnummer gibt Auskunft über das Stockwerk innerhalb des Gebäudes. Steht vor der ersten Stelle ein - (Minus), dann befindet sich der Raum im Untergeschoss.

Unser Beispielraum S 04.216 liegt also am Campus Stadtmitte in Gebäude 4 im 2. Stock und hat die Raumnummer 216.

Gebäude 9

Maschinen und Systeme:

Umform- und Lasertechnik

Blechumformung, digitale Dehnungsmessung, FEM Simulation von Umformprozessen, digitale Zwillinge von Umformpressen, Laserschneiden – Lasermarkieren von Kugelschreibern

Thermofluiddynamik

Brennstoffzellenprüfstand

Werkstoff- und Bauteilprüfung

Zugversuch, Metallographie, Schwingprüfung

Automatisierung, Robotik und Antriebstechnik

KUKA und den SCARA-Roboter im Dauerbetrieb

Kunststofftechnik

Herstellung von 2l Eimer/Becher, Keile aus Silikon und optische Vermessung von Bauteilen

Zerspanungstechnik

Von der Idee zum Produkt, Vorführung CAM-Simulation von Zerspanprozessen, komplexe Zerspanung, 5-Achsbearbeitung, voll automatisierte Produktion eines Kreisels an einem Industrie-Drehzentrum, Vorstellung von Studierenden-Projekten aus dem Bereich Zerspanungstechnik/Werkzeugmaschinen

Virtual Automation Lab, Raum S 09.008

Flugrobotik

Smart Factory Testumgebung, Raum S 09.126a

Virtual und Augmented Reality im Maschinenbau

Informatik und Informationstechnik:

it:movES

Autonomes Fahren mit Modellfahrzeugen im Maßstab 1:10

Vorstellung des KEIM

Fraunhofer Anwendungszentrums mittels Verkehrssimulationen

Präsentationen der Forschungsprojekte aus dem IT-Masterstudiengang „Angewandte Informatik“

Gebäude 10

Beratungsangebote:

Studierendenservice: Bewerbung und Zulassung

Zentrale Studienberatung: Studienorientierung und Orientierungssemester

Chemieingenieurwesen/Farbe und Lack:

Laborpräsentationen (Treffpunkt und Uhrzeiten siehe Rückseite)



Maschinen und Systeme:

Produktionsmanagement, Raum S10.009:

Fertigungsbeispiele im Maschinenbau – Vom Verfahren zum Produkt, additive Fertigung: Wie funktioniert ein 3D-Drucker?; digitale Fabrik: Anwendungsbeispiele der digitalen Fabrikplanung und -simulation; „Der heiße Draht“: Wer ist schneller? Nimm es mit einem kollaborierenden Roboter auf!

Mobilität und Technik:

Schweißtraining der DVS-Studierendengruppe, Räume S 10.115 und S 10.116

Gebäude 13

Mobilität und Technik:

Labor Gesamtfahrzeuge

Fahrsimulator, offenes Labor

Gebäude 15

Angewandte Naturwissenschaften,

Energie- und Gebäudetechnik:

Laborpräsentationen (Treffpunkt und Uhrzeiten siehe Rückseite)

