

SCHNUPPERVERLESUNGEN

Dein Platz im Hörsaal wartet!

Standorte: PWS = Campus Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm | AEA = Campus Albert-Einstein-Allee 53-55, 89081 Ulm

Montag, 25.03.2024 Medizin: Erkrankungen des Kreislaufsystems AEA, Raum Q019 8:00 - 11:20 Uhr Studiengang Data Science in der Medizin, Medizintechnik, Informatik, Informationsmanagement im Gesundheitswesen Prof. Dr. Tim Pietzcker	Dienstag, 26.03.2024 Grundlagen der Fahrzeugtechnik PWS, Raum B114 08:00 - 09:30 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik Prof. Dr.-Ing. Thomas Schmitz
Thermodynamik 2 PWS, Raum B208 08:00 - 09:30 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik Prof. Dr. Thomas Mayer	Physik 1 PWS, Raum C003 08:00 - 09:30 Uhr Studiengang Maschinenbau Prof. Dr. Thomas Baier
Mathematik 1 PWS, Raum B113 9:50 - 11:20 Uhr Studiengang Maschinenbau Prof. Dr. Thomas Baier	CAD mit Fusion AEA, Raum Q127 08:00 - 09:30 Uhr Studiengang Mechatronik, Medizintechnik Prof. Dr. Robert Schneider
Verbrennungsmotoren PWS, Raum B208 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik Prof. Dr. Thomas Mayer	Mikroskopie an der THU PWS, Raum F108 09:30 - 10:30 Uhr Prof. Dr. Hubert Mantz Finde heraus, wie Blütenpollen wirklich aussehen oder warum manche Materialien schneller brechen als andere. An den Licht- und Elektronenmikroskopen der THU Ulm kannst Du auch selbst Bilder machen. Bring' gerne etwas mit, was wir gemeinsam unter die Lupe nehmen.
Physik 1 für Medizintechnik/Mechatronik AEA, Raum Q037 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Medizintechnik und Mechatronik Prof. Dr. Barbara Streppel	Technische Mechanik PWS, Raum B113 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Digitale Produktion, Produktionsmanagement Prof. Dr. Franz Böhm
Mathematik 1 PWS, Raum B208 14:00 - 15:30 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik, Maschinenbau Prof. Dr. Manuela Boin	Konstruktionslehre 1 AEA, Raum Q019 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Mechatronik, Medizintechnik Prof. Dr. Robert Schneider
Volkswirtschaftslehre (VWL) PWS, Raum B104 14:00 - 17:15 Uhr Alle Studiengänge Prof. Dr. Steffen Reik	Technische Mechanik - Statik PWS, Raum A206 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, CSE Prof. Dr. Bernd Graf
Funktionelle Anatomie und Atemtherapie AEA Raum Q102 14:00 - 18:15 Uhr Studiengang Physiotherapie Christine Lechner	Technische Mechanik - Festigkeitslehre AEA, Raum Q037 Mi. 12.04.2023, 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Medizintechnik, Mechatronik Prof. Dr. Thomas Engleder
	Calculus 1 PWS, Raum A109 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Computer Science Prof. Dr. Harald Groß
	Logistik zum Anfassen PWS, Raum F25 10:00 - 11:00 Uhr Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Produktionsmanagement, Digitale Produktion Johannes Som, Institut für Bestriebsorganisation und Logistik
	Praktischer Einblick in diese Studiengänge und weitere Gebiete der Logistik in einer Labortour erleben und dabei erfahren, wie Artikel mit Hilfe von Barcodes und RFID Chips erkannt werden können, wie man möglichst schnell Gegenstände in einem Regal findet, oder wie ein intelligentes Förderband selbstständig den Weg für ein Paket sucht. Während der Veranstaltung gibt es auch noch die Möglichkeit sich mit Studierenden im Labor auszutauschen und Fragen los zu werden.
	Mikroskopie an der THU PWS, Raum F108 11:00 - 12:00 Uhr Prof. Dr. Hubert Mantz
	Finde heraus, wie Blütenpollen wirklich aussehen oder warum manche Materialien schneller brechen als andere. An den Licht- und Elektronenmikroskopen der THU Ulm kannst Du auch selbst Bilder machen. Bring' gerne etwas mit, was wir gemeinsam unter die Lupe nehmen.
	Einführung in die medizinische Informatik und Informationstechnik AEA Raum V205 11:30 - 13:00 Uhr Studiengänge Data Science in der Medizin, Informationsmanagement im Gesundheitswesen und Informatik Prof. Dr. Alfred Franz
	Grundlagen der Dokumentation AEA, Raum V 001 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Informationsmanagement im Gesundheitswesen, Data Science in der Medizin Prof. Dr. Bernd Vögel
	Konstruktionslehre 2 AEA, Raum Q023 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Mechatronik, Medizintechnik Prof. Dr. Robert Schneider
	Technische Mechanik - Statik AEA, Raum Q037 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Mechatronik, Medizintechnik Prof. Dr. Thomas Engleder
	Stochastics PWS, Raum A109 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Computer Science Prof. Dr. Harald Groß
	Physiologie und Funktionelle Bewegungslehre ulmkolleg 13:10 - 16:30 Uhr Studiengang Physiotherapie Christine Lechner Praktikum Funktionelle Bewegungslehre und Besuch der Vorlesung Physiologie
	Verbrennungsmotoren PWS, Raum B311 14:00 - 15:30 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik Prof. Dr. Thomas Mayer
	Umwelttechnik, -recht und -management AEA, Raum A109 14:00 - 17:15 Uhr Studiengang Umwelttechnik, Wahlfach für alle Studiengänge Prof. Dr. Ursula Klaschka
	Umweltverträgliche Produkte PWS, Raum A109 17:30 - 20:30 Uhr Wahlfach für alle Studiengänge Prof. Dr. Ursula Klaschka

Programm Vorlesungen, Institute & Labore

25. - 28.03.2024

Mittwoch, 27.03.2024 Medizin: Erkrankungen der Bauchorgane AEA, Raum Q019 08:00 - 11:20 Uhr Studiengang Data Science in der Medizin, Medizintechnik, Informationsmanagement im Gesundheitswesen Prof. Dr. Tim Pietzcker	Donnerstag, 28.03.2024 Mathematik 1 PWS, Raum B114 08:00 - 9:30 Uhr Studiengang Maschinenbau Prof. Dr. Thomas Baier
Produktionsverfahren PWS, Raum B309 08:00 - 11:20 Uhr Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Prof. Dr.-Ing. Klaus Schlickenrieder	Mathematik 1 PWS, Raum B211 08:00 - 09:30 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik, Maschinenbau Prof. Dr. Manuela Boin
Technische Mechanik 2 PWS, Raum A104 08:00 - 9:30 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik Prof. Dr.-Ing. Jochen Neher	Physik 1 PWS, Raum C010 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Maschinenbau Prof. Dr. Thomas Baier
Thermodynamik 2 PWS, Raum B211 Do. 13.04.2023, 08:00 - 09:30 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik, Maschinenbau Prof. Dr. Thomas Mayer	Physik 1 PWS, Raum C009 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik, Maschinenbau Prof. Dr. Manuela Boin
Physik 1 PWS, Raum C003 08:00 - 09:30 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik Prof. Dr. Manuela Boin	Technische Mechanik - Statik PWS, Raum A103 11:20 - 13:00 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, CSE Prof. Dr. Bernd Graf
Schnupperstudium Elektrotechnik und Informationstechnik AEA, Raum W1002 08:00 - 13:00 Uhr Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik Prof. Dr. Roland Münzner Einmal ET sein? Nein, ein ExtraTerrestrial werden Sie nicht sein, sondern eine Studierende oder ein Studierender der ElektroTechnik. Schnuppern Sie als Erstsemester hinein in die Vorlesungen Grundlagen der Elektrotechnik und Digitaltechnik und seien Sie einen Vormittag lang ET.	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik 2 AEA, Raum Q023 11:30 - 15:30 Uhr Studiengang Mechatronik und Medizintechnik Prof. Dr. Dr. Ronald Blechschmidt
Stochastics PWS, Raum A203 08:00 - 09:30 Uhr Studiengang Computer Science Prof. Dr. Harald Groß	Biostatistische Verfahren AEA, Raum Q141 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Data Science in der Medizin Prof. Dr. Manfred Wilhelm
Technische Mechanik 2 PWS, Raum B308 Do. 13.04.2023, 9:50 - 11:20 Uhr Studiengang Maschinenbau Prof. Dr.-Ing. Jochen Neher	Laborführung: Automotive Center PWS, Raum F27 13:15 - 14:00 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik Christian Amirides, Institut für Fahrzeugsystemtechnik
Mathematik 1 PWS, Raum B208 09:50 - 11:20 Uhr Studiengang Maschinenbau Prof. Dr. Thomas Baier	Gezeigt werden: ein Rollenprüfstand für PKW und leichte Nutzfahrzeuge, Motorenprüfstände für Elektromaschinen, Hybridantriebe und Verbrennungsmotoren
Betriebswirtschaftslehre AEA, Raum V201 09:50 - 13:00 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Digital Media, studiengangübergreifend Prof. Dr. Ben Dippe	Laborführung: Maschinenlabor PWS, Raum F22 14:00 - 14:45 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik Klaus Junginger, Institut für Fahrzeugsystemtechnik
Einführung in die Informatik PWS, Raum A108 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Informatik, Wirtschaftsinformatik Prof. Dr. Markus Goldstein	Vorstellen der Großprüfstände aus dem Bereich der Stömungstechnik und Thermodynamik, wie zum Beispiel: Windkanal mit praktischer Versuchsdurchführung, Kreiselumpen-, Pelton- und Kaplansturbinen-Prüfstände, Wärmepumpenprüfstand
Grundlagen der Dokumentation AEA, Raum V 201 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Informationsmanagement im Gesundheitswesen, Data Science in der Medizin Prof. Dr. Bernd Vögel	Laborführung: Akustik- und Strukturdynamiklabor PWS, Raum F028 14:45 - 15:30 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik Simon Schneider, Institut für Fahrzeugsystemtechnik
Mathematik 1 PWS, Raum A207 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Fahrzeugtechnik, Maschinenbau Prof. Dr. Manuela Boin	Vibrationen und störende Geräusche werden von Fahrzeuginsassen oft als unangenehm betrachtet. So ist es das Ziel, diese nicht gewünschten Effekte bestmöglich zu verhindern. Hier für steht der THU ein Hall- und r eflexionsarmer Raum (schalltoter Raum) zur Verfügung, in denen ein Getriebeprüfstand, sowie verschiedene Getriebegehäuse untersucht werden. Diese, wie auch weitere Versuchsprüfstände werden im Zuge dieser Führung vorgestellt.
CAD mit Fusion AEA, Raum Q127 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Mechatronik, Medizintechnik Prof. Dr. Robert Schneider	Mobile Application Development PWS, Raum C08 14:00 - 15:30 Uhr Studiengang Informatik und Computer Science Prof. Dr. Philipp Graf
Mehrdimensionale Analysis AEA, Raum Q023 11:30 - 13:00 Uhr Studiengang Medizintechnik Prof. Dr. Harald Groß	Medizin: Infektionskrankheiten AEA, Raum V201 14:00 - 17:15 Uhr Studiengang Data Science in der Medizin, Informationsmanagement im Gesundheitswesen Prof. Dr. Tim Pietzcker
Vorführung: Autonomes Fahren eines Nvidia JetBot Roboters mittels künstlicher Intelligenz PWS, Raum C12 13:15 - 13:45 Uhr Studiengang Informatik Karin Bosch	Grundlagen der Informatik (Programmieren in Python) PWS, Raum B311 14:00 - 17:15 Uhr Studiengang Maschinenbau, Fahrzeugtechnik Prof. Dr. Bernd Vögel
Laborbesichtigung mit Vorführung eines Studentenprojekts aus dem Studiengang Informatik. Während des Team-Projekts wurde mit Hilfe von gängigen, frei verfügbaren/Open Source Programmier- und KI-Frameworks, Nvidia JetBot Robotern beigebracht, selbstständig auf einer Modellstraße zu fahren, dort Hindernisse zu vermeiden und Modellschilder zu erkennen.	Auswirkungen auf die Umwelt PWS, Raum A109 14:00 - 17:30 Uhr Alle Studiengänge als Wahlfach Prof. Dr. Ursula Klaschka
Robotik PWS, Raum F17 und L01 14:00 - 17:15 Uhr Alle Studiengänge Prof. Dr.-Ing. Klaus Schlickenrieder	
Betriebswirtschaftslehre PWS, Raum A304 14:00 - 17:15 Uhr Alle Studiengänge Prof. Dr. Steffen Reik	
Rohestoffe und Recycling PWS, Raum A109 14:00 - 17:30 Uhr Studiengang Umwelttechnik und alle als Wahlfach Prof. Dr. Ursula Klaschka	
Mehrdimensionale Analysis AEA, Raum Q023 14:00 - 15:30 Uhr Studiengang Mechatronik, Medizintechnik Prof. Dr. Hubert Mantz	
Physiologie und funktionelle Anatomie Ulmkolleg 14:50 - 16:30 Uhr Studiengang Physiotherapie Christine Lechner	

BITTE TRANSFERZEIT ZWISCHEN DEN STANDORTEN BEACHTEN.

Bitte beachten Sie bei der Auswahl von Programmpunkten an zwei Standorten: Der Wechsel vom Campus Albert-Einstein-Allee zum Campus in der Prittwitzstraße und umgekehrt dauert mit dem ÖPNV ca. eine Stunde.