

## MONTAG, 28.10.2024

Datum	Uhrzeit	Studiengang	Person	Typ	Modul	Inhalt	Ort	Link
28.10.2024	08.15 - 09.45	Architektur	Prof. Dr. Karl Kegler	Vorlesung	1.5 Stadtbaugeschichte	Die Vorlesung führt anhand von übergreifenden thematischen Schwerpunkten (Zentralität, Dichte, Verkehr, Repräsentation, Gesellschaftsform, Topografie, Geometrie) von den Anfängen des Siedelns in der Jungsteinzeit bis in die Gegenwart. Themenschwerpunkte sind die ersten Städte, die griechische und römische Stadt, die europäische Stadt im Mittelalter, die Idealstadt der Renaissance, die Stadt im Zeitalter der Industrialisierung und die Stadt im 20. Jahrhundert. Begleitend gibt die Vorlesung einen Überblick über Grundelemente der Stadt und der städtischen Lebensform: Haus, Parzelle, Quartier, Öffentlichkeit sowie: Akteure, <b>Interessen und Leitbilder.</b>	Karlstraße 06	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	09.00 - 10.30	Augenoptik   Optometrie	Sebastian Golczyk	Vorlesung	Brillenoptik I	In dieser Vorlesung lernen die Studierenden die grundlegenden Konzepte der Augenoptik und die physikalischen und physiologischen Aspekte des Sehens kennen.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	09.00 - 11.30	Mechatronik	Prof. Dr. Joachim Schenk	Vorlesung	Informatik (3. Semester)	Die Vorlesung vermittelt grundlegende ingenieurwissenschaftliche Kenntnisse der Mechatronik und die Fähigkeit, mechatronische Systeme und Prozesse zu entwerfen, zu verstehen und anzuwenden. Die Studierenden können verschiedene Datentypen benennen und differenzieren, die Elemente der strukturierten Programmierung unterscheiden sowie abgeleitete Datenstrukturen anwenden. Darüber hinaus können die Studierenden <b>programmiertechnische Fragestellungen analysieren und geeignete Lösungen in Form von C-Programmen entwickeln.</b>	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	09.00 - 12.15	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Däubel	Vorlesung	Technische Mechanik	Statik: Newtonsche Axiome, die Resultierende im ebenen Kräftesystem, Schnittprinzip und Lagerreaktionen, ebene Systeme im Gleichgewicht, Haft- und Gleitreibung, Rollwiderstand Grundlagen der Festigkeitslehre: Definition von Spannung und Gestaltänderung, Hookesches Gesetz, Schnittlastenverläufe, Schwerpunkt und Flächenträgheitsmoment, einfache und zusammengesetzte Beanspruchungen aus Zug/Druck, Biegung, Schub, Torsion und Wärmespannungen, Vergleichsspannungen  • Einflussgrößen auf statische und dynamische Festigkeit • <b>Praktische Anwendung der Festigkeitslehre mit Gestaltfestigkeitsdiagramm</b>	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	10.00 - 11.30	Digital Media & Print	Prof. Dr. Claudia Fillmann	Seminaristischer Unterricht	Grundlagen Medienkonzeption	Grundlagen der Praxis und Wissenschaft des zielgerichteten Entwerfens von Medienangeboten. Der Prozess der Medienkonzeption mit Briefing, Recherche, Ideenfindung, Konzept, Entwurf, Umsetzung und Evaluation.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	10.00 - 11.30	Master Data Analytics	Prof. Dr. Sarah Brockhaus	Vorlesung	Angewandte Zeitreihenanalyse	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, Zeitreihen - zu analysieren, - zu modellieren, - zu interpretieren und - <b>vorhersagen zu können.</b>	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	10.00 - 11.45	Digital Engineering, Geodata Science, Informatik und Design	Martin Hobelsberger	Vorlesung	Computational Thinking: Einführung in die Programmierung	Einführung in die Programmierung; Datentypen	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	10.00 - 13.15	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Voelkmann	Vorlesung	Mathematik I		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	10.45 - 12.00	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Peter Klein	Workshop	Workshop	Chipherstellung bzw. Halbleitertechnologie ("vom Sand zur hochintegrierten Schaltung")	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	11.45 - 13.15	Informatik und Design	Benedikt Dietrich	Vorlesung	Computational Thinking: Einführung in die Programmierung	Einführung in die Programmierung; Datentypen	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.00 - 14.30	Luft- und Raumfahrttechnik	Prof. Dr.-Ing. Thorsten Strohmaier	Vorlesung	Flugzeugkonstruktion/-entwicklung	In dieser Vorlesung erhalten die Schüler einen Einblick in die ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen des Studiengangs Luft- und Raumfahrt. Die Studenten bauen Wurfgleiter aus Holz, während die Schüler die theoretischen Grundlagen dazu erlernen. Dabei werden Themen wie Aerodynamik, Technische Mechanik, Flugmechanik, Konstruktion/CAD und Produktentwicklung behandelt. Ziel ist es, ein Gesamtbild der praktischen Anwendung theoretischer Kenntnisse zu vermitteln.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.00 - 15.00	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Gregor Feiertag	Workshop	Workshop	Analysen in der Elektronik - Röntgen und Elektronenmikroskopie	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.00 - 15.00	Elektro- und Informationstechnik	Hr. Thomas Schalk	Workshop	Workshop	Herstellung von elektronischen Schaltungen - Lötten	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.00 - 15.30	Design	Prof. Ben Santo	Essentials	Gestaltungsgrundlagen	Nach dem Besuch dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, kreative Prozesse zu beschreiben, sich kleine Konzeptrahmen selbst zu stecken und sich darin prozessorientiert zu bewegen. Dabei können sie die erforderliche Fachsprache anwenden, um die eigene Gestaltung zu präsentieren und analysieren. In den von ihnen gewählten Medien haben sie sich in der Anwendung im Laufe des Seminars auch <b>gestalterisch, handwerklich und technisch weiterentwickelt.</b>	Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.00 - 16.15	Design	Prof. Marion Kießling	E+V	Ergonomie Praxis	Im Kurs wenden wir die theoretischen Grundlagen und ergonomischen Kriterien in der Praxis an. Am 28.10. werden wir üben, wie Körpermaße genommen werden und in Relation gesetzt werden. So erfahren wir, wie man Körperlängen feststellt und ob man z.B. von der Fußlänge auf die Handlänge schließen kann.	Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.30 - 14.00	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Wolfgang Rehm	Laborführung	Laborführung Hochspannungstechnik		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.30 - 15.00	Technische Kommunikation	Prof. Dr. Florian Nafz	Seminaristischer Unterricht	Informationsverarbeitende Systeme	Die Vorlesung gibt einen Überblick über die technischen Funktionsweisen informationsverarbeitender Systeme. Die Vorlesung bietet einen Überblick über die historische Entwicklung von Computern und Netzwerken, eine Einführung in Zahlensysteme und Codierung, <b>boolesche Algebra und Schaltungslogik.</b>	Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.30 - 15.00	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt	Prof. Dr.-Ing. Matthias Reihle	Vorlesung	Werkstofftechnik	Die Vorlesung „Werkstofftechnik der Metalle“ befasst sich mit dem Aufbau und den Eigenschaften metallischer Werkstoffe (z.B. Stahl, Aluminiumlegierungen) sowie mit Möglichkeiten zur Beeinflussung dieser Eigenschaften durch Wärmebehandlungen.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.30 - 15.00	Energie- und Gebäudetechnik	Prof. Dr. Roland Kraus	Seminaristischer Unterricht	Grundlagen Gebäudetechnik	Das Modul vermittelt die Grundlagen der Gebäudetechnik. Hierbei sollen insbesondere auch Begriffe im Zusammenhang mit Energie, energieeffizienten Lösungen und deren Beschreibung aufgezeigt werden.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.30 - 15.00	Data Science und Scientific Computing	Prof. Dr. Sarah Brockhaus	Vorlesung	Wahrscheinlichkeitsrechnung	Die Studierenden - können mit den wichtigsten Begriffen und Resultaten der Wahrscheinlichkeitsrechnung sowohl anschaulich als auch mathematisch abstrakt sicher umgehen, - können mit Hilfe des Gelernten einfache Aufgaben aus dem Fachgebiet lösen und zur Lösung Python sinnvoll einsetzen, - können sich auf Grund des Erlernten in weitere Teile der Stochastik selbstständig einarbeiten.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	13.30 - 16.45	Wirtschaftsingenieurwesen Logistik	Prof. Dr. Herzog	Vorlesung	Mathematik I		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>

28.10.2024	13.30 - 16:45	Automobilwirtschaft	Prof. Dr. Däubel	Vorlesung	Maschinen Elemente I	Eigenschaften lösbarer Verbindungen wie Schrauben, Stifte, Niete Eigenschaften nicht-lösbarer Verbindungstechniken wie Schweißen, Lötten, Kleben Berechnungsmethoden für die unterschiedlichen Verbindungsstechniken Verbindungen von Welle und Nabe	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	15.00 - 15.30	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt	Prof. Dr.-Ing. Henning Stoll	Führung durch das Labor für Polymertechnik	Führung	Unser Labor erforscht und entwickelt Kunststoffe und Polymere, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens eine Rolle spielen – von leichten Bauteilen in der Automobilindustrie bis zu Hochleistungswerkstoffen in der Medizintechnik.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	15.15 - 16.45	Technische Kommunikation	Prof. Dr. Florian Nafz	Seminaristischer Unterricht	Einführung in Markup Sprachen	Die Studierenden erlernen verschiedene Konzepte und Begriffe aus der Informatik: Aufbau und Funktionsweise der Computerhardware, Betriebssysteme, Netzwerktechnik, -protokolle und -anwendungen.	Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	16.30 - 18.15	Design	Prof. Ben Santo		Gestaltungslehre		Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
28.10.2024	8.15 - 09.45	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Voelkmann	Übung	Mathematik I	Funktionen und Kurven Differentialrechnung für Funktionen einer Variablen Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Variablen Integralrechnung Vektoralgebra Vektoranalysis	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>

### DIENSTAG, 29.10.2024

Datum	Uhrzeit	Studiengang	Person	Typ	Modul	Inhalt	Ort	Link
29.10.2024	08.15 - 09.45	Architektur	Prof. Dr. Karl Kegler	Vorlesung	Geschichte und Theorie der Architektur 1	Die Studierenden gewinnen jenseits von vereinfachenden Schlagworten einen fundierten Überblick über Motive, Interessen und Wechselwirkungen zwischen entwerferischen Stellungnahmen in der Architektur, künstlerischen Positionen, konstruktiven und ökonomischen Strategien sowie ihrer medialen Präsentation. Sie sind in der Lage historische Strömungen, Interessen und Akteure in der Architektur nach 1945 zu benennen, einzuordnen und die vorgestellten Referenzen für ihre eigene Arbeit zu nutzen.	Karlstraße 06	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	08.15 - 09.45	Informatik	Prof. Dr. Reinhard Schiedermeier	Vorlesung	Softwareentwicklung I	Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"> <li>• erklären in eigenen Worten die Bedeutung der Softwareentwicklung für ihren fachlichen Kontext.</li> <li>• beschreiben den Unterschied zwischen einzelnen programmiersprachlichen Konstrukten.</li> <li>• begründen, welches Sprachkonstrukt in welchem Kontext zu verwenden ist, und warum.</li> <li>• wägen systematisch ab, welches Konzept der Programmiersprache am besten geeignet ist, um eine bestimmte Anforderung in einem Algorithmus umzusetzen.</li> <li>• identifizieren Stärken und Verbesserungspotenzial in gegebenem Quelltext.</li> <li>• bewerten eine von ihnen selbst erstellte Software kritisch hinsichtlich Stärken und Schwächen, die in Bezug zu grundlegenden Qualitätsanforderungen bestehen (Lesbarkeit, Testbarkeit, Korrektheit).</li> <li>• entwickeln für ein einfaches Problem aus einer gegebenen Anforderungsspezifikation heraus eine Umsetzung in Software. Diese erfüllt dabei grundlegende Qualitätsanforderungen.</li> <li>• erstellen schematisch grundlegende Testfälle.</li> <li>• nutzen ein Werkzeug, um Testfälle automatisiert auszuführen.</li> <li>• setzen systematisch Werkzeuge ein, die den Grad der erreichten Testabdeckung ermitteln.</li> <li>• nutzen Werkzeug zur Versionsverwaltung sowie eine moderne IDE.</li> <li>• gleichen beim Verwenden des Debuggers das, was der Debugger anzeigt, ab mit der eigenen mentalen Erwartung, bis beides nicht mehr zueinander passt und zeigen so Soll-/Ist-Differenzen auf.</li> </ul>	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	08.15 - 09.45	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Claudia Ehinger	Vorlesung	Mathematik 1	Die Studenten besitzen ein vertieftes Verständnis der für die Anwendung in der Elektrotechnik erforderlichen mathematischen Begriffe, Strukturzusammenhänge, Denkweisen und Methoden. Sie sind in der Lage, praxisbezogene mathematisch-technische Probleme analytisch und numerisch (mit Hilfe von geeigneten Software-Werkzeugen) zu lösen und diese Lösung kritisch zu beurteilen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	08.30 - 09.30	Augenoptik   Optometrie	Prof. Dr. Werner Eisenbarth & Sebastian Golczyk	Infoveranstaltung & Führung	Infoveranstaltung & Führung durch das Sehlabor		Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	08.30 - 10.00	Management sozialer Innovationen	Prof. Dr. Peter Dürr	Seminaristischer Unterricht	Kommunikationstheorie	Der Einstieg in die heutige Lehrveranstaltung wird durch ein Team von Studierenden gestaltet, die eine Diskussion zum Thema "Mediennutzungs- und -wirkungsforschung" moderieren. Im Anschluss bewegen wir uns mehrere zehntausende Jahre in die Vergangenheit, um beginnend bei der Höhlenmalerei die Entwicklung von bildlicher Kommunikation von damals bis heute nachzuvollziehen.	Pasing - Am Stadtpark 20	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	09.00 - 12.15	Design	Prof. Ben Santo	Essentials	Gestaltungsgrundlagen	Nach dem Besuch dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, kreative Prozesse zu beschreiben, sich kleine Konzeptrahmen selbst zu stecken und sich darin prozessorientiert zu bewegen. Dabei können sie die erforderliche Fachsprache anwenden, um die eigene Gestaltung zu präsentieren und analysieren. In den von ihnen gewählten Medien haben sie sich in der Anwendung im Laufe des Seminars auch gestalterisch, handwerklich und technisch weiterentwickelt.	Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	09.00 - 12.15	Design	Prof. Marion Kießling	Projekt	As you like it	Unsere Gäste bearbeiten ein Kurzprojekt und entwickeln einen Tisch. Zuerst zeichnen sie ihren Tischentwurf, bauen ihn dann als 1:10-Modell und prüfen, welcher am stabilsten ist. Nebenbei können die Gäste den Studierenden zuschauen, die mehrere Themen bearbeiten.	Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 10.30	Bachelor Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Klemens Graf	Laborführung	Laborführung Regelungstechnik		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 11.00	Sustainable Engineering	Prof. Dr.-Ing. Markus Klein	Diskussions-Workshop: Nachhaltigkeit im Maschinenbau - geht das überhaupt? Safe, im Sustainable Engineering!	Workshop	In dem kurzen Workshop wird die Frage diskutiert, wie Nachhaltigkeit und Maschinenbau zusammenpassen und wie wichtig dabei das Thema Energie und der Lebensweg von technischen Produkten ist. Anschließend können bei Interesse einige Hörsäle und Laborräume besichtigt werden!	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 11.30	Luft- und Raumfahrt	Prof. Dr. Bernhard Simon	Vorlesung	Aerodynamik	In dieser Vorlesung geht es um die Strömungsmechanismen von Tragflügeln und deren Einfluss auf Flugzeugleistung und -stabilität.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 11.30	Fahrzeugtechnik und Mobilität	Prof. Dr. Diane Henze	Vorlesung	Thermodynamik & Wärmeübertragung	Wir lernen z.B., wie Energie, Wärme, Arbeit, Temperaturen, Drücke etc. sich gegenseitig beeinflussen und berechnen lassen – in alltäglichen Anwendungen und in technischen Prozessen	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 11.30	Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Rainer Annast	Vorlesung	Maschinenelemente II	Gestaltung von Maschinenelementen nach technischen Grundsätzen, Normen und Nachhaltigkeitskriterien. Die Studierenden bewerten diese anhand physikalischer Wirkprinzipien und moderner Berechnungsmethoden und setzen digitale Simulationsprogramme ein.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>

29.10.2024	10.00 - 11.30	Maschinenbau	Prof. Dr. -Ing. Marcin Hinz	KI Seminar: Künstliche Intelligenz im Maschinenbau	Seminar	In diesem regulären Seminar erhalten Sie einen Einblick in die Methoden der Künstlichen Intelligenz und deren Anwendung im Maschinenbau. Sie können den Studierenden zusehen, wie sie an realen Problemen arbeiten und ihre Ergebnisse präsentieren.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 11.30	Augenoptik   Optometrie	Sebastian Golczyk	Vorlesung	Optometrie III	In diesem Modul erlernen die Studierenden Mess- und Korrektionsmethoden im binokularen Bereich, also das beidäugige Sehen, sowie die Bestimmung und Anpassung von Korrektionswerten für Ferne und Nähe.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 11.30	Informatik und Design	Gudrun Socher und Christina Ebert	Projekt	Projektmodul Start: Gestalten und Bauen von Chatbots	Gestalten und Bauen von Chatbots: Ideation	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 12.00	Informatik und Design	Prof. Dr. Tina Weisser	Projekt	Projektmodul Web	Im Projektmodul Web lernen die Studierenden, eine interaktive Web-Anwendung zu erstellen, die über eine öffentliche IP Adresse erreichbar ist. Nach erfolgreicher Teilnahme an dem Modul können sie verteilte Softwarearchitekturen selbstständig entwerfen und sind in der Lage semantisches HTML, CSS und Javascript sinnvoll einzusetzen. Die Studierenden entwerfen eine kontext-relevante Informationsarchitektur und setzen diese im Team um. Sie lernen, eigenständig Usability Testing und iterativ die Testergebnisse zur kontinuierlichen Verbesserung der Web-Anwendung einzusetzen.	Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 13.15	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Sachenbacher	Vorlesung	Betriebswirtschaftslehre	- Bestimmende Markt- und Unternehmensentwicklungen '- Konstitutive Entscheidungen '- Unternehmensziele und betriebswirtschaftliche Kennzahlen (Produktivität, Wirtschaftlichkeit, Rentabilität, Liquidität) '- Management und Koordination von Wertschöpfungsprozessen im Unternehmen '- Wesentliche Basisfunktionen der betrieblichen Leistungserstellung und -verwertung	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.00 - 13.15	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Claudia Ehinger	Vorlesung	Vorlesung Industrielle Steuerungen	Die Studierenden kennen Aufbau, Funktion und Programmierung industrieller Steuerungen und können diese erläutern. Sie sind in der Lage, den Aufbau, die wesentlichen Komponenten und die Funktionsweise von Systemen zur Steuerung in einer automatisierten Fertigung zu beschreiben. Sie können in Grundzügen schildern, wie die Anbindung von Geräten über Feldbusse geschieht.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	10.15 - 12.45	Management sozialer Innovationen	Prof. Dr. Peter Dürr	Seminar	Kommunikationstechniken	Zu Beginn simulieren zwei Studierendenteams eine Debatte zu einem politischen Streitthema, um diese Kommunikationsform einzuüben. Im Anschluss erfolgt eine Einführung in das Thema "Algorithmisches Denken", um besser verstehen zu können, wie Mensch-Maschine-Kommunikation funktioniert.	Pasing - Am Stadtpark 20	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	11.00 - 12.00	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik	Prof. Dr. -Ing. Ulrich Westenthanner	Führung	Führung durch das Labor für Steuerungstechnik	Das Labor bietet Ihnen spannende Einblicke in die Welt der Automatisierung. In den Praktika zu "Grundlagen der Steuerungstechnik" und "Automatisierungstechnik" wird Theorie lebendig. Mit Pneumatik-, Steckbrett- und SPS-Arbeitsplätzen erleben Sie praxisnahe Projekte und verbessern gemeinsam unsere "Modellfabriken". Gestalten Sie mit uns die Zukunft der Technik.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	11.45 - 13.15	Luft- und Raumfahrttechnik	Prof. Dr. -Ing. Thorsten Strohmaier	Vorlesung	Flugzeugkonstruktion/-entwicklung	In dieser Vorlesung erhalten die Schüler einen Einblick in die ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen des Studiengangs Luft- und Raumfahrt. Die Studenten bauen Wurfgleiter aus Holz, während die Schüler die theoretischen Grundlagen dazu erlernen. Dabei werden Themen wie Aerodynamik, Technische Mechanik, Flugmechanik, Konstruktion/CAD und Produktentwicklung behandelt. Ziel ist es, ein Gesamtbild der praktischen Anwendung theoretischer Kenntnisse zu vermitteln.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	11.45 - 13.15	Architektur	Prof. Dr. Andrea Benze	Vorlesung	Theorie der Stadt	Die Vorlesung setzt sich mit der gegenwärtigen Situation des Städtischen auseinander. Anhand einzelner Fallbeispiele werden Veränderungsprozesse deutlich und die Studierenden werden über die Diskussion unterschiedlicher theoretischer Positionen in wichtige Themenfelder der Stadtentwicklung eingeführt wie urbane Kultur, Dichte, Segregation, Wachsen und Schrumpfen, formelle und informelle Entwicklung, Migration, demografischer Wandel, Partizipation und das Verhältnis von Natur und Stadt. Durch genaue Beobachtung und historische Recherche erlernen die Studierenden, Stadt zu analysieren und dieses als Grundlage für eigene Interpretationen und Gestaltungskonzepte zu nehmen.	Karlstraße 06	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	12.00 - 12.30	Maschinenbau, Fahr	Prof. Dr. -Ing. Ulrich Westenthanner	Laborführung	Führung durch das Labor für Hydraulik und Mobile Maschinen	Im Labor für Hydraulik und Mobile Maschinen erleben Sie die Dynamik flüssigkeits- und gastechnischer Systeme hautnah. Mit Arbeitsplätzen für Pneumatik und Hydraulik sowie einem multifunktionalen Hydraulikbagger, der auch outdoor genutzt wird, bietet das Labor praxisnahe, zukunftsorientierte Projekte zur Automatisierung.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	12.30 - 15.00	Technische Kommunikation	Prof. Dr. Anke van Kempen	Seminaristischer Unterricht	Einführung in die Unternehmenskommunikation	Die LV vermittelt einen Überblick über die theoretischen und konzeptionellen Grundlagen der Unternehmenskommunikation als Organisationskommunikation.	Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	13.00 - 15.00	Produktion und Automatisierung	Prof. Ruth Otto	Workshop	Programmiere einen Roboter	Die Studierenden lernen erste Grundbegriffe der Robotik kennen und werden in die Strategie der Roboterprogrammierung eingeführt. Sie konzipieren, programmieren und testen eine Palletieranwendung am Roboter.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	13.30 - 15.00	Maschinenbau	Prof. Dr. -Ing. Tilman Küpper	Vorlesung	Ingenieurinformatik 1 (Python-Programmierung)	In diesem Kurs für Erstsemester geht es um die Grundlagen von Python – von Datentypen über Kontrollstrukturen bis hin zu Funktionen. Ziel der Vorlesung ist es, eigene Programme zu schreiben und bestehende Programme zu verstehen und erweitern zu können.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	13.30 - 15.00	Fahrzeugtechnik und Mobilität	Prof. Dr. -Ing. Johannes Mintzlauff	Vorlesung	Fahrzeugtechnik	Wie funktioniert der Antrieb eines Autos? Was ist effizienter – Verbrenner oder Elektro? Und welche Faktoren spielen bei der Wahl des Antriebs eine Rolle? In dieser Vorlesung werden solche Fragen beleuchtet.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	13.30 - 15.00	Digital Media & Print	Prof. Dr. Sabine Wölflick	Seminaristischer Unterricht	Marketing	Das Modul behandelt die Analyse von Märkten, Beschreibung von Zielgruppen und Formulierung von USP. Sie befähigt die Studierenden dazu, zielgruppenadäquate Werbemaßnahmen auszuwählen und diese praxisorientiert anzuwenden und zu illustrieren.	Online (Link nach Anmeldung)	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	13.45 - 15.15	Management sozialer Innovationen	Prof. Dr. Peter Dürr	Seminaristischer Unterricht	Forschungs- und Erkenntnisprozesse	Zu Beginn präsentieren Studierende ihre Übungsergebnisse zum Thema "Erkenntnisprozesse". Im Anschluss erfolgt eine Einführung in das Thema "Problemverständnis und -analyse", um besser verstehen zu können, wie in wissenschaftlichen und praktischen Kontexten Probleme untersucht werden.	Pasing - Am Stadtpark 20	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	14.15 - 15.45	Sustainable Engineering	Prof. Dr. -Ing. Winfried Zanker	Vorlesung	Grundlagen der Nachhaltigkeit	Dimensionen der Nachhaltigkeit, gesetzliche Vorgaben, Umweltaspekte, ethische Grundsätze und betriebliche Prozesse. Die Studierenden lernen Zielkonflikte im wirtschaftlichen Handeln in Bezug auf Nachhaltigkeit kennen.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	15.00 - 15.30	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt	Prof. Dr. -Ing. Henning Stoll	Führung	Führung durch das Labor für Polymertechnik	Unser Labor erforscht und entwickelt Kunststoffe und Polymere, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens eine Rolle spielen – von leichten Bauteilen in der Automobilindustrie bis zu Hochleistungswerkstoffen in der Medizintechnik.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	15.45 - 17.15	Sustainable Engineering	Prof. Dr. -Ing. Winfried Zanker	Übung	Übung zur Vorlesung: Grundlagen der Nachhaltigkeit	Dimensionen der Nachhaltigkeit, gesetzliche Vorgaben, Umweltaspekte, ethische Grundsätze und betriebliche Prozesse. Die Studierenden lernen Zielkonflikte im wirtschaftlichen Handeln in Bezug auf Nachhaltigkeit kennen.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	8.15 - 09.45	Fahrzeugtechnik und Mobilität	Prof. Dr. Jörg Middendorf	Vorlesung	Technische Mechanik 1	In dieser Vorlesung lernen Studierende, wie Sie reale Bauteile in mechanische Modelle umwandeln, freischneiden und Gleichgewichtsbedingungen aufstellen. Der Schwerpunkt liegt auf der Statik, also der Berechnung von Kräften in nicht bewegten Strukturen, wie sie bei der Konstruktion von Brücken, Gebäuden und Kränen angewendet wird.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>

29.10.2024	10.00 - 11.30	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Eric Brücklmeier	Vorlesung	Wechselstromnetze	Nach dem erfolgreichen Besuch dieser Lehrveranstaltung kennen und verstehen die Studierenden die für die Elektrotechnik wesentlichen physikalischen Gesetze und mathematischen Berechnungsmethoden. Dazu gehören die Grundgesetze zur Analyse von RLC-Netzwerken bei allgemein zeitabhängigen Signalen sowie insbesondere die darauf aufbauenden mathematischen Methoden für die Analyse linearer RLC-Netzwerke bei Betrieb mit sinusförmigen Spannungen und Strömen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
29.10.2024	11.45 - 13.15	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Eric Brücklmeier	Vorlesung	Wechselstromnetze	Nach dem erfolgreichen Besuch dieser Lehrveranstaltung kennen und verstehen die Studierenden die für die Elektrotechnik wesentlichen physikalischen Gesetze und mathematischen Berechnungsmethoden. Dazu gehören die Grundgesetze zur Analyse von RLC-Netzwerken bei allgemein zeitabhängigen Signalen sowie insbesondere die darauf aufbauenden mathematischen Methoden für die Analyse linearer RLC-Netzwerke bei Betrieb mit sinusförmigen Spannungen und Strömen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>

MITTWOCH, 30.10.2024								
Datum	Uhrzeit	Studiengang	Person	Typ	Modul	Inhalt	Ort	Link
30.10.2024	08.15 - 09.45	Digital Media & Print	Prof. Dr. Martin Delp	Seminaristischer Unterricht	Betriebliches Management	Das Modul vermittelt die Grundbegriffe der Betriebswirtschaft, Wirtschaftliche Rahmenbedingungen und Grundlagen diskreter Medienproduktion, Einführung zur betrieblichen Organisation, Primäre und sekundäre Prozesse mit Schwerpunkt Schwerpunkt Printmedienproduktion sowie Produktionsvorbereitung und Produktionsmanagement.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	08.15 - 09.45	Luft- und Raumfahrttechnik	Prof. Dr.-Ing. Alexander Knoll	Vorlesung	Flugzeugsysteme	Diese Vorlesung vermittelt, wie die wichtigsten Systeme eines Flugzeugs funktionieren. Besonderer Fokus liegt auf der Steuerung, die zeigt, wie Flugzeuge präzise durch den Luftraum navigiert werden.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	08.15 - 09.45	Wirtschaftsinformatik - Digital Management	Prof. Ebke	Vorlesung	Software-Entwicklung I: Einführung in die Programmierung	Eine Einführung in die Programmierung	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	08.30 - 09.30	Augenoptik   Optometrie	Prof. Dr. Werner Eisenbarth & Sebastian Golczyk	Infoveranstaltung & Führung	Infoveranstaltung & Führung durch das Sehlabor		Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	08.30 - 10.00	Management sozialer Innovationen	Prof. Dr. Gerald Beck	Seminaristischer Unterricht	Soziale Innovationen	In der Vorlesung „Soziale Innovation“ erwerben Sie einen Überblick zu Sozialen Innovationen als Forschungs- und Anwendungsfeld. Sie erfahren, inwieweit soziale Innovationen als Antwort auf gesellschaftliche Herausforderungen betrachtet werden, wie Soziale Innovationen definiert werden und inwiefern sie sich von technischen oder organisatorischen Innovation unterscheiden lassen. Dabei lernen Sie die aktuellen und klassischen Ansätze sozialwissenschaftlicher Innovations- und Transformationsforschung kennen.	Pasing - Am Stadtpark 20	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	10.00 - 11.30	Augenoptik   Optometrie	Sebastian Golczyk	Vorlesung	Brillenoptik I	In dieser Vorlesung lernen die Studierenden die grundlegenden Konzepte der Augenoptik und die physikalischen und physiologischen Aspekte des Sehens kennen.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	10.00 - 13.15	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Rebhan	Vorlesung	Mathematik I		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	11.45 - 13.15	Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Mirko Langhorst	Vorlesung	Spanende Fertigung	In dieser Vorlesung geht es darum, wie Werkstoffe präzise bearbeitet werden. Themen sind die Entstehung von Spänen, der Einsatz von speziellen Werkzeugen und Schneidstoffen, sowie Kühlung und Schmierung im Prozess. Es wird gezeigt, wie moderne Fertigungsverfahren funktionieren und wie die Genauigkeit gesteigert werden kann. Zudem geht es darum, wie Computer den gesamten Herstellungsprozess steuern und optimieren (CIM).	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	11.45 - 13.15	Augenoptik   Optometrie	Sebastian Golczyk	Vorlesung	Optometrische Screeningverfahren	In diesem Modul lernen die Studierenden die grundlegenden Prinzipien der Früherkennung von Augenkrankheiten und erwerben die Fähigkeit, Screening-Verfahren anzuwenden und kritisch zu bewerten. Sie erlangen Kompetenz im Umgang mit Geräten zur Aufdeckung von Sehleistungsstörungen und können Screening-Ergebnisse erklären und entsprechende Empfehlungen für weitere Untersuchungen ableiten.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	11.45 - 13.15	Energie- und Gebäudetechnik	Prof. Dr. Roland Kraus	Seminaristischer Unterricht	Heiztechnik	Das Modul vermittelt die heizungstechnischen Grundlagen und die Umsetzung dieser in der Planung und Berechnung von Heizanlagen.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	11.45 - 13.15	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Eric Brücklmeier	Vorlesung	Wechselstromnetze	Nach dem erfolgreichen Besuch dieser Lehrveranstaltung kennen und verstehen die Studierenden die für die Elektrotechnik wesentlichen physikalischen Gesetze und mathematischen Berechnungsmethoden. Dazu gehören die Grundgesetze zur Analyse von RLC-Netzwerken bei allgemein zeitabhängigen Signalen sowie insbesondere die darauf aufbauenden mathematischen Methoden für die Analyse linearer RLC-Netzwerke bei Betrieb mit sinusförmigen Spannungen und Strömen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	11.45 - 15.00	Bachelor WI	Prof. Dr. Hoffmann	Vorlesung	Maschinen Elemente I		Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	12.00 - 13.30	Design	Fachschaft FK12	Hausführung	Führung durch die Fakultät		Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	12.30 - 14.00	Digital Engineering Informatik und Design Geodata Science	Diana Weidmann Franziska Limmer Gudrun Socher	Informationsveranstaltung	Digital durchstarten: Studieren bei MUC.DAII		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	13.15 - 13.35	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Alfred Schöttl	Laborführung	Robotik		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	13.30 - 15.00	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Westenthanner	Vorlesung	Grundlagen der Steuerungstechnik	Die Studierenden lernen die Grundlagen von Steuerungen, deren Schaltbilder und die Umsetzung in pneumatischen und elektrischen Systemen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	13.30 - 15.30	Design	Prof. Xuyen Dam Prof. Matthias Edler-Golla Prof. Knut Karger	Studienberatung	Studienberatung BA Design (alle Studienrichtungen)		Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	14.00 - 15.00	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt	Prof. Dr.-Ing. Norbert Nitzsche	Workshop	Robotik/Regelungstechnik	In diesem Workshop lernen die Teilnehmer, Roboterarme zu programmieren – entweder grafisch oder per „Teach-in“, indem sie dem Roboter zeigen, was er tun soll. In zwei Teams stellen sie sich spannenden Aufgaben: einmal im Wettbewerb und einmal in Kooperation. Dabei erleben sie, wie Roboter effizient gesteuert werden können	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	14.00 - 16.00	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Guido Stehr	offenes Labor und Gespräch	Computerkicker - Wie man einen Tischkicker automatisiert		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>

30.10.2024	14.00 - 16.30	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Rebhan	Vorlesung	3D printing and design (engl. Sprache)	The course will build on weekly readings and analysis, with students developing and applying their knowledge of analytical design concepts. A weekly digital journal of sketching and analysis from real world examples (from internet, from text, from direct observation) will provide the opportunity to share and review ideas as we are working on long term assignments.  Much of class time will be devoted to work time, where student teams will be supervised as they develop sketches and digital models, then print them on FDM printers and on nano-3D-printer. <b>The projects will begin with individual and conclude with group component works, with final presentations.</b>	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	14.15 - 15.45	Digital Engineering	Frank Palme	Vorlesung	Elektrotechnik		Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	14.15 - 15.45	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Eric Brücklmeier	Vorlesung	Elektronische Bauelemente	Die Lehrveranstaltung vermittelt die Einsicht, dass elektronische Bauelemente die Grundlage der Elektronik bilden. Aufbauend auf dem Fach Physik des ersten Studiensemesters können die Studierenden am Ende der Veranstaltung die speziellen physikalischen Wirkungsweisen und Näherungsmodelle der Bauelemente erklären. Sie können die mathematischen Lösungswege anwenden und deren Ergebnisse auf Plausibilität überprüfen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	14.30 - 15.30	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt, Sustainable Engineering	Prof. Dr.-Ing. Winfried Zanker	Workshop	Diskussions-Workshop: Zukunft gestalten - Ingenieurinnen und die Welt von morgen	Wie wollen wir morgen leben? Und was hat das mit Ingenieurinnen und Ingenieuren zu tun?	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	15.15 - 16.00	Energie- und Gebäudetechnik	Prof. Wolfgang Wieser	Studienberatung	Studienberatung Energie- und Gebäudetechnik		Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	15.30 - 16.00	Informatik und Design	Prof. Dr. Gudrun Socher	Studienberatung	Studienberatung BA Informatik und Design		Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	17.30	Bachelor Architektur	Prof. Björn Martenson	Vorlesung	1.4 Einführung in das Entwerfen 1	Ziel: Die Studierenden besitzen ein Grundverständnis für die gebaute Umwelt als Produkt und Ausdruck einer umfassenden Mensch-Umwelt-Interaktion in sozialer, wirtschaftlicher, kultureller und ökologischer Hinsicht. Sie sind fähig, auf prinzipieller Ebene die Kernaufgaben, die Mittel, die bestimmenden Faktoren, sowie die sozialen Auswirkungen und die kulturelle Bedeutung der Architektur in ihrer gesellschaftshistorischen Bestimmtheit zu erkennen und als Grundlage des Entwurfes zu berücksichtigen. Sie besitzen Argumentative und methodische Kompetenzen in elementaren Fragen der analytischen Betrachtung und der entwerferischen Auseinandersetzung mit historischen und gegenwärtigen Bauten, Siedlungsstrukturen und Kulturlandschaften.	Karlstraße 06	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	18.00 - 19.00	Berufsbegleitender Bachelorstudiengang Internationales Projektmanagement	Susanna Nofal	Informationsveranstaltung	Informationsveranstaltung	Einblicke in den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Internationales Projektmanagement	Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	8.15 - 11.30	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Hoffmann	Vorlesung	Technische Mechanik	Statik: Newtonsche Axiome, die Resultierende im ebenen Kräftesystem, Schnittprinzip und Lagerreaktionen, ebene Systeme im Gleichgewicht, Haft- und Gleitreibung, Rollwiderstand Grundlagen der Festigkeitslehre: Definition von Spannung und Gestaltänderung, Hookesches Gesetz, Schnittlastenverläufe, Schwerpunkt und Flächenträgheitsmoment, einfache und zusammengesetzte Beanspruchungen aus Zug/Druck, Biegung, Schub, Torsion und Wärmespannungen, Vergleichsspannungen  • Einflussgrößen auf statische und dynamische Festigkeit • <b>Praktische Anwendung der Festigkeitslehre mit Gestaltfestigkeitsdiagramm</b>	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	15.00 - 18.15	Informatik und Design	Christoph Noe & Thomas Spenler	Vorlesung & Übung	Grundlagen Interface und Interaktionsdesign	Grundlagen des Interface und Interaktionsdesign. Voraussichtliche Themen: Grid, Wireframes, Sitemap, Basiskomponenten und UI States	Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	10.00 - 11.30	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Eric Brücklmeier	Vorlesung	Gleichstromnetze/Elektrische und magnetische Felder	Nach dem erfolgreichen Besuch dieser Lehrveranstaltung kennen und verstehen die Studierenden die für die Elektrotechnik wesentlichen physikalischen Gesetze (Maxwell-Gleichungen in integraler Form) und die zugehörigen mathematischen Berechnungsmethoden. Dazu gehören insbesondere die Grundgesetze der Gleichstromlehre, die Theorie statischer elektrischer und magnetischer Felder sowie deren Erweiterung auf zeitabhängige Felder (z.B. Induktionsgesetz).	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
30.10.2024	11.45 - 13.15	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Eric Brücklmeier	Vorlesung	Gleichstromnetze/Elektrische und magnetische Felder	Nach dem erfolgreichen Besuch dieser Lehrveranstaltung kennen und verstehen die Studierenden die für die Elektrotechnik wesentlichen physikalischen Gesetze (Maxwell-Gleichungen in integraler Form) und die zugehörigen mathematischen Berechnungsmethoden. Dazu gehören insbesondere die Grundgesetze der Gleichstromlehre, die Theorie statischer elektrischer und magnetischer Felder sowie deren Erweiterung auf zeitabhängige Felder (z.B. Induktionsgesetz).	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>

#### DONNERSTAG, 31.10.2024

Datum	Uhrzeit	Studiengang	Person	Typ	Modul	Inhalt	Ort	Link
31.10.2024	08.15 - 09.45	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Markus Endres	Vorlesung	Datenbanksysteme	Studierende sollen die grundlegenden Kenntnisse über Architektur, Funktionsweise und Einsatz von Datenbanksystemen sowie Kenntnisse über wichtige Methoden, Techniken, Verfahren und Werkzeuge im Umgang mit persistenten Daten lernen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	08.15 - 11.30	Energie- und Gebäudetechnik	Prof. Dr. Martin Renner	Seminaristischer Unterricht	Raumklimatik	Die LV vermittelt einen Überblick über Fragen bzgl. Behaglichkeit in Räumen und deren Optimierung.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	10.00 - 11.30	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Claudia Ehinger	Laborführung	Laborführung	Führung Labor für Mechatronik und Vorstellung der bisherigen Ergebnisse des Projekt Automatisierungstechnik (Automatisierter Schleifroboter für Formwerkzeuge bei Pressen)	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	08.30 - 11.00	Management Sozialer Innovationen	Prof. Dr. Diego Compagna	Vorlesung	Theorien Sozialen Wandels	Grundlegende Kenntnisse moderner Entwicklungstrends und ihres Niederschlags in der Sozialstruktur moderner Gesellschaften sowie in gegenwärtigen Herausforderungen und Krisen	Pasing - Am Stadtpark 20	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	09.00 - 12.15	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Sachenbacher	Vorlesung	Betriebswirtschaftslehre		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	09.45 - 12.15	Design	Prof. Knut Karger	Essentials	Fotodesign	Im Seminar geht es um die Geschichte und die Grundlagen der Konzeption von Bewegtbild. Historische als auch theoretische Konzepte des Films werden besprochen anhand der Filmtheorie von Béla Baláz. Grundlegende ästhetische und narrativen Prinzipien von zeitbasierten Medien werden in Interaktionen diskutiert.	Lothstr. 17	<a href="#">zur Anmeldung</a>

31.10.2024	10.00 - 10.30	Luft- und Raumfahrt	Prof. Dr.-Ing. Björn Kniesner/ Prof. Dr. Bernhard Simon	Laborführung	Führung durch das Labor für für Labor für Aerodynamik u. Aeroakustik	In unserem Labor für Aerodynamik und Flugzeugtechnik erfahren Sie alles über die Strömungsmechanismen von Tragflügeln und deren Einfluss auf die Flugzeugleistung. Darüber hinaus erhalten Sie spannende Infos zu Themen wie Aeroakustik und Flugzeugstabilität und können unsere innovativen Forschungsprojekte kennenlernen.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	10.00 - 11.30	Allgemeinwissenschaftliche Wahlfächer (AW)	Prof. Dr. Simone Kaminski	Vorlesung	Ingenieurpsychologie: Die Interaktion von Mensch und Technik im Fokus	Ob im privaten oder beruflichen Bereich, Menschen interagieren in zunehmenden Maße mit Maschinen oder technischen Systemen. Die Bedienung von Smartphone, Fahrkartenautomat oder Softwareanwendung funktioniert jedoch nicht immer reibungslos und bleibt manchmal sogar ergebnislos. Ziel der Ingenieurpsychologie ist es, die Mensch-Maschine-Interaktion (oder auch Mensch-Computer-Interaktion) so zu gestalten, dass eine einfache, schnelle und angenehme Nutzung von Maschine oder Computer ermöglicht wird. Im Rahmen der Veranstaltung wird einerseits beleuchtet, welche psychischen (insbesondere perzeptuellen und kognitiven) Prozesse und Strukturen des Menschen beachtet werden müssen, wenn diese mit Maschinen und Computern interagieren. Andererseits wird betrachtet, wie technische Geräte und Systeme gestaltet sein sollten, so dass die Nutzer ihre Ziele damit möglichst einfach, schnell und angenehm erreichen können.	Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	10.00 - 11.30	Allgemeinwissenschaftliche Wahlfächer (AW)	Prof. Dr. Nicole Brandstetter	Seminar	Zukunft denken - narrativ	Wir leben in einer sich rasant verändernden, digitalisierten Welt, die uns vor immer neue Herausforderungen auf globaler, internationaler, lokaler und individueller Ebene stellt. Technologien, internationale Entwicklungen, gesellschaftlicher Wandel und wissenschaftliche Errungenschaften verändern kontinuierlich unsere Arbeitswelt und unser Zusammenleben. Dabei ist unsere Kenntnis über viele Entwicklungen der Gegenwart oft das Ergebnis von sogenannten Narrativen, in denen die Themen „erzählt“, d.h. erläutert und gedeutet werden. Der Mensch als „homo narrans“ versucht, durch die Kulturtechnik der Erzählungen Strukturen zu schaffen, die einen sinnstiftenden Zusammenhalt zwischen verschiedenen Ereignissen etablieren, um diese sogleich als neue Wirklichkeiten fassbar zu machen. Im 21. Jahrhundert wird durch die Zunahme digitaler Kommunikationsmittel ein kommunikatives Spannungsfeld zwischen textueller und visueller Konstruktion von Narrativen, Storytelling, Agenda Setting in sozialen Medien sowie politischen Frames aufgebaut, in dem die Grenzen zwischen Fiktion, Wahrheit und Wirklichkeit virulent werden. In diesem Seminar werden zunächst die theoretischen Grundlagen vermittelt, wie Narrative entstehen und verbreitet werden. Darauf aufbauend sind Studierende aufgefordert, ausgehend von ihrem Umfeld Zukunftsthemen und Problemstellungen, die ihr Leben und ihre Berufstätigkeit in einer globalisierten Welt beeinflussen werden, als Narrative zu analysieren und in wechselnden interdisziplinären Zusammensetzungen nach den Prinzipien eines Debattierclubs zu diskutieren. Dabei steht die multiperspektivische, interdisziplinäre Analyse der involvierten Aspekte im Fokus, um längerfristige Prognosen von Wandlungsprozessen sowie Orientierungs- und Entscheidungshilfen zu entwickeln.	Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	10.00 - 11.30	Allgemeinwissenschaftliche Wahlfächer (AW)	Prof. Dr. Daniel Ittstein	Seminar	Zukunft denken - ökonomisch	Wir leben in einer sich rasant verändernden Welt. Insbesondere durch die Digitalisierung beschleunigen sich die Informationsverbreitung, die technologische Entwicklung und die Globalisierung. Der rasante kulturelle Wandel, der Werte und Menschenbilder verändert, führt zu immer neuen Möglichkeiten und Chancen, auf globaler, internationaler, lokaler und individueller Ebene die Zukunft zu gestalten. Vor dem aktiven Handeln, der Lösungsfindung und dem Durchführen innovativer Projekte ist es jedoch unabdingbar, Ideen und Problemstellungen nachhaltig zu durchdenken. Dazu gehört es auch, diese Ideen und Problemstellungen aus einer ökonomischen Sichtweise zu durchdenken. In diesem Seminar werden entsprechend aktuelle und künftig absehbare Chancen, Herausforderungen und Krisen wirtschaftswissenschaftlich kontextualisiert nach den Prinzipien eines Debattierclubs. Es wird sich zeigen, dass viele Entwicklungen ökonomisch bedingt sind und weitreichende wirtschaftliche Folgen haben können.	Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	10.00 - 11.30	Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Rainer Annast	Vorlesung	Maschinenelemente II	Gestaltung von Maschinenelementen nach technischen Grundsätzen, Normen und Nachhaltigkeitskriterien. Die Studierenden bewerten diese anhand physikalischer Wirkprinzipien und moderner Berechnungsmethoden und setzen digitale Simulationsprogramme ein.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	10.00 - 11.30	Data Science und Scientific Computing	Prof. Dr. Sarah Brockhaus	Vorlesung	Statistik I	Die Studierenden - können mit den wichtigsten Begriffen und Resultaten der deskriptiven und induktiven Statistik sowohl anschaulich als auch mathematisch abstrakt sicher umgehen, - können mit Hilfe des Gelernten konkrete Aufgaben aus dem Fachgebiet lösen, - können zur Lösung ein SW-Tool wie z.B. R oder Python sinnvoll einsetzen, - können sich auf Grund des Erlernten in weitere Teile der Statistik selbstständig einarbeiten, - verstehen klassische statistische Ansätze wie Hypothesen-Tests und die Grundlagen Linearer Regression	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	10.30 - 11.15	Soziale Arbeit	Fr.Lesyk; Hr. Hanakam	Führung	Laborführung FK 11		Pasing - Am Stadtpark 20	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	11.45 - 12.30	Energie- und Gebäudetechnik	Prof. Dr. Martin Ehlers	Seminaristischer Unterricht	Sanitärtechnik	Das Modul vermittelt die sanitärtechnische Grundlagen wie die Planung von Trink- und Abwasseranlagen (Gebäude- und Grundstücksentwässerung).	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	11.45 - 13.15	Augenoptik   Optometrie	Sebastian Golczyk	Vorlesung	Kontaklinse II	Dieses Modul vertieft das Wissen der Studierenden in der Anpassung von Kontaktlinsen, mit Fokus auf weiche torische und formstabile sphärische Linsen.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	11.45 - 13.15	Luft- und Raumfahrttechnik	Prof. Dr.-Ing. Björn Kniesner	Vorlesung	Flugantriebe	Diese Vorlesung vermittelt, wie Flugtriebwerke – von Gasturbinen bis zu Raketentriebwerken – aufgebaut sind und funktionieren.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	11.45 - 13.15	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Eric Brückmeier	Vorlesung	Gleichstromnetze/Elektrische und magnetische Felder	Nach dem erfolgreichen Besuch dieser Lehrveranstaltung kennen und verstehen die Studierenden die für die Elektrotechnik wesentlichen physikalischen Gesetze (Maxwell-Gleichungen in integraler Form) und die zugehörigen mathematischen Berechnungsmethoden. Dazu gehören insbesondere die Grundgesetze der Gleichstromlehre, die Theorie statischer elektrischer und magnetischer Felder sowie deren Erweiterung auf zeitabhängige Felder (z.B. Induktionsgesetz).	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	12.30 - 15.45	Sustainable Materials and Product Design	Prof. Dr. Jürgen Belle	Seminaristischer Unterricht	Sustainable Materials and Product Design I	In dieser Lehrveranstaltung setzen wir uns mit unterschiedlichen Fasermaterialien / Holz, Einjahrespflanzen, Agrarreststoffe für die Papier und Kartonindustrie auseinander.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	12.30 - 16.00	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Herzog	Vorlesung	Mathematik II	Matrizen und lineare Gleichungssysteme Komplexe Zahlen und Funktionen Differentialgleichungen Integralrechnung für Funktionen mehrerer Variablen Laplace-Transformation Fourier-Transformation	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	13.30 - 14.00	Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Wolfgang Rehm	Laborführung	Laborführung Hochspannungstechnik		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>

31.10.2024	13.30 - 15.00	Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AW)	Prof. Dr. Nicole Brandstetter; Prof. Dr. Ralph-Miklas Dobler; Prof. Dr. Danile Ittstein	Vorlesung	Künstliche Intelligenz - Interdisziplinär	Computersysteme können aus Daten und Informationen immer besser lernen und eigenständig Entscheidungen treffen. Entsprechende Programme kommen zunehmend in allen Bereichen menschlichen Handelns zum Einsatz. Die Technologie dient unter anderem der Optimierung, der Effizienzsteigerung und der Kontrolle. Sie wird das Leben einschneidend verändern, wie die Zukunft aussehen wird, ist allerdings noch weitgehend unklar. In der Vorlesung wird das Zukunftsthema Künstliche Intelligenz daher umfassend aus verschiedenen Perspektiven untersucht. Hierbei werden neben grundlegenden Überlegungen zur Definition und Geschichte vor allem die Chancen und vermeintliche Gefahren bezüglich verschiedener Anwendungsfelder und Zukunftsszenarien einer abgewogenen und sachlichen Betrachtung unterzogen.	Dachauer Str. 100a	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	13.30 - 15.00	Augenoptik   Optometrie	Prof. Dr. Werner Eisenbarth	Vorlesung	Anatomie des Auges / Physiologie des Sehvorgangs (1. Semester)	Besprochen werden Aufbau und Funktion des Auges und der Sehbahn	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	13.30 - 15.00	Augenoptik   Optometrie	Sebastian Golczyk	Praktikum	Kontaktlinse II	Praktikum zur Vorlesung im Sehlabor. Handhabung von Kontaktlinsen, insbesondere das Auf- und Absetzen sowie die anschließende Bewertung der Linsenanpassung	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	13.30 - 15.00	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Westenthanner	Vorlesung	Hydraulik, Pneumatik und Mobile Maschinen	Die Studierenden lernen die Grundlagen mobiler Maschinen und wie man passende Antriebstechniken wählt. Sie lernen, hydraulische oder pneumatische Systeme zu planen und die passenden Komponenten auszuwählen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	13.30 - 16.45	Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Sachenbacher	Vorlesung	Betriebswirtschaftslehre		Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	14.00 - 15.00	Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Rainer Annast	Laborführung	Führung durch das Labor für Antriebstechnik	Erleben Sie energieeffiziente Antriebstechnologien, die die Zukunft des Fahrzeug- und Maschinenbaus gestalten. Wir entwickeln sparsame und umweltfreundliche Lösungen für eine nachhaltige Zukunft.	Dachauer Str. 98b	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	14.00 - 16.30	Soziale Arbeit	Prof. Dr. Jutta Schröten	Seminar	Fachseminar Sozialmanagement	Im Fachseminar Sozialmanagement entwickeln Studierende der höheren Fachsemester Wege, um Soziale Organisationen zu analysieren und Management-Ideen zu erarbeiten. Insbesondere zu den Management-Themen Personal, Kommunikation, Führung und Verantwortung. Es wird auch Zeit sein für Fragen nach dem Studium. Herzlich willkommen!	Pasing - Am Stadtpark 20	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	14.00 - 17.15	Geodata Science	Andreas Schmitt Wolfgang Wiedemann	Vorlesung & Übung	Geobezugssysteme: Programmierung eines (ganz einfachen;-) Navis	Programmierung eines (ganz einfachen;-) Navis	Karlstraße 06	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	15.15 - 16.45	Maschinenbau, Fahrzeugtechnik	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Westenthanner	Vorlesung	Hydraulik, Pneumatik und Mobile Maschinen	Die Studierenden lernen die Grundlagen mobiler Maschinen und wie man passende Antriebstechniken wählt. Sie lernen, hydraulische oder pneumatische Systeme zu planen und die passenden Komponenten auszuwählen.	Lothstr. 64	<a href="#">zur Anmeldung</a>
31.10.2024	8.15 - 09.45	Fahrzeugtechnik und Mobilität	Prof. Dr. Jörg Middendorf	Vorlesung	Technische Mechanik 1	In dieser Vorlesung lernen Studierende, wie Sie reale Bauteile in mechanische Modelle umwandeln, freischneiden und Gleichgewichtsbedingungen aufstellen. Der Schwerpunkt liegt auf der Statik, also der Berechnung von Kräften in nicht bewegten Strukturen, wie sie bei der Konstruktion von Brücken, Gebäuden und Kränen angewendet wird.	Lothstr. 34	<a href="#">zur Anmeldung</a>

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Studienberatung der Hochschule München:  
089 1265 1121 (Mo - Fr 09.00 - 14.00 Uhr)  
Studieninformation vor Ort Lothstraße 34 (Mo-Fr 10.00 - 12.00)  
beratung@hm.edu

Hochschul  
Orientierungs  
Tage 2024  
28.10. - 31.10.  
**Online und vor Ort!**

