

Bauleitplanung

Do. 14 - 15:30 Uhr, D.021

Studiengang Bauingenieurwesen, BIW

INHALT:

Grundzüge der Stadtentwicklung, wesentliche Elemente der städtebaulichen Planung: Wohn- und Gewerbebauflächen, Erschließungen, Grünräume, Abstandsflächen Art. 6 BayBO, Auszüge aus dem Baugesetzbuch, Baunutzungsverordnung, Planzeichenverordnung, Grundzüge des Bebauungsplans, Grundzüge des Flächennutzungsplans, Grundlegende Aspekte der Landes- und Regionalplanung

ACHTUNG:

keine Prüfung am Semesterabschluss möglich, da dies ein Teilmodul ist (das Gesamtmodul besteht aus den Teilen Baukonstruktion 1-2 und Bauleitplanung)

Regenerative Energien 1

Mi. 14 - 19:00 Uhr, D.021

Studiengang Umweltingenieurwesen, BIW

INHALT:

Grundlagen über Energie, Energieformen / Leistung, Quellen für Regenerative Energien (Sonnenenergie - Licht, Geothermische, Gravitation - Gezeiten), Endlichkeit fossiler Ressourcen, Chemie der Atmosphäre, Klima, Klimawandel, Grundlagen zur Bioenergie, Photosynthese, verwendbare Pflanzen, Pflanzenteile, Chemie der nutzbaren Bestandteile von Pflanzen, Nachhaltigkeit und Bewertungskriterien für Regenerative Energiesysteme

ACHTUNG:

keine Prüfung am Semesterabschluss möglich, da dies ein Teilmodul ist (das Gesamtmodul besteht aus den Teilen 1 und 2, letzteres wird im Wintersemester angeboten)

Industrieökonomik

Mo. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum A.210

Studiengang Angewandte Volkswirtschaftslehre, VWL

INHALT:

Einführung und Grundlagen: Gegenstand und Methoden der Industrieökonomik, Effizienz von Wettbewerbsmärkten, Marktabgrenzung, Monopol: Preissetzung, Preisdiskriminierung, Oligopolistischer Wettbewerb: Einführung in die Oligopoltheorie, Mengenwettbewerb, Preiswettbewerb, Sequenzieller Wettbewerb, Wettbewerbsbeschränkung: Kartelle, Fusionen, Marktzutrittsabschreckung

ACHTUNG:

Dies ist ein Teilmodul und gehört zusammen mit dem Modul Verhaltensökonomik - eine Prüfung am Semesterabschluss ist nur möglich, wenn beide Module belegt wurden

Verhaltensökonomik

Mo. 17:30 - 19:00 Uhr, Raum A.210

Studiengang Angewandte Volkswirtschaftslehre, VWL

INHALT:

Einführung in die Verhaltensökonomik, Einfache Heuristiken für komplexe Entscheidungen, Entscheidungen unter Risiko, Zeitpräferenzen und Diskontierung, Strategische Interaktion, Soziale Präferenzen, Neuroökonomik, Glück und Nutzen

ACHTUNG:

Dies ist ein Teilmodul und gehört zusammen mit dem Modul Industrieökonomik - eine Prüfung am Semesterabschluss ist nur möglich, wenn beide Module belegt wurden



Grundlagen der Elektrotechnik 2

Di. 14:00 - 15:30 Uhr, I.104 und
Do. 14:00 - 15:30 Uhr, I.104

Studiengang Interdisziplinäre Ingenieurwissenschaften, INI

INHALT:

Grundbegriffe, Netzwerkanalyse, Zweipoltheorie, Gleich- und Wechselstromnetzwerke, Kenngrößen von Wechselsignalen, komplexe Wechselstromrechnung, Ortskurven, Frequenzgangfunktionen, Bode-Diagramme, Elektrische Filter, Fourieranalyse, Simulation am Rechner mit Ltspice.

ACHTUNG:

Dies ist ein Teilmodul. Teil 1 wurde bereits im Wintersemester gelesen. Eine Prüfung am Semesterende ist nur bei Belegung beider Module möglich.

Informatik 2

Do. 14:00 - 17:15 Uhr, K.106/107 - Gruppe A

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, WIW

INHALT:

Vorgehen im Software-Engineering, Makros in Excel erstellen und nachbearbeiten, Grundlagen VBA, Grundlegende Programmelemente (Variablen, Konstanten, Operatoren, Arrays, Typumwandlung), Kontrollstrukturen (bedingte und mehrseitige Fallauswahl, bedingte und zählergesteuerte Wiederholung), Prozeduren und Funktionen (Wert- und Referenzparameter, optionale Parameter, vordefinierte Funktionen), Such- und Sortieralgorithmen in VBA (Lineare und Binäre Suche, Bubble-, Insertion- und Quick-Sort), Programmieraufgaben (z.B. Berechnen einer konvexen Hülle, Petri-Netz Simulator)

ACHTUNG:

Dies ist ein Teilmodul. Teil 1 wurde bereits im Wintersemester gelesen. Eine Prüfung am Semesterende ist nur bei Belegung beider Module möglich.

Technische Mechanik 2

Di. 14:00 - 17:15 Uhr, I.105 - Gruppe A - Vorlesung und Übung

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, WIW

INHALT:

Zug und Druck in Stäben, Spannungszustand, Verzerrungszustand, Elastizitätsgesetz, Balkenbiegung, Torsion, Arbeitsbegriff in der Elastostatik, Knickung

ACHTUNG:

Dies ist ein Teilmodul. Die weiteren Teile wurden bereits im Wintersemester gelesen. Eine Prüfung am Semesterende ist nur bei Belegung aller Teilmodule möglich.

Biomechanik

Mo. 13:00 - 16:15 Uhr, Hörsaal Deggs ASW

Studiengang Angewandte Sportwissenschaften, ASW

INHALT:

Bewegungslehre (Kinematik, Kraft, Körperschwerpunkt, Impuls)
Rotationen und Drehbewegungen (Drehmoment, Drehimpuls)
Bewegung und Energie (Energiebegriff, Energieformen, Energiegewinn)

ACHTUNG:

Wissenschaftliches Arbeiten / Statistik

Fr. 14:00 - 17:15 Uhr, Hörsaal Deggs ASW

Studiengang Angewandte Sportwissenschaften, ASW

INHALT:

Forschungsmethoden: Ziele und Ablauf empirischer Sozialforschung, Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens, Umgang mit Literatur, Recherche, Datenmanagement, Visualisierung, Grundbegriffe der Statistik: Erhebung, Merkmale, Skalen, Diskrete/klassierte Häufigkeitsverteilungen, grafische Darstellungen, Lageparameter und Streuungsmaße, Konzentrationsmaße und grafische Darstellung von Konzentration, Gliederungszahlen, Messziffern, Indexzahlen, Preis-/Mengenindizes, Bivariate Regressions- und Korrelationsanalyse, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Zufallsvariablen und ihre diskreten und stetigen Verteilungen, Stichprobenverteilungen, Punktschätzung und Intervallschätzung, Signifikanztests, insbesondere Parametertests, Chi-Quadrat-Test und F-Test

ACHTUNG:

Grundlagen Entwerfen 2

Do. 14:00 - 17:15 Uhr, Atelier Palais im Stadtpark

Studiengang Technisches Design, TD

INHALT:

Projektarbeit im Einzel und/ oder Team (hierbei können die Aufgaben vorgegeben oder frei wählbar sein und bestimmte festgelegte Parameter beinhalten), Grundlagen der Präsentation und Präsentieren eigener Ideen und Konzepte, Grundlagen der Typografie (analog und digital), Modellbau in unterschiedlichem Detailgrad und Maßstab wird erlernt, Wechselnde Themen im Bereich Produktgestaltung werden bearbeitet, Durchführung von Studien und Entwürfen zu den Designkonzepten, Der gesamte Ablauf eines Projekts wird niederkomplex angewandt von der Idee über Recherche zur Konzeption über Skizze und Modell zur Realisierung des fertigen Entwurfs, Kultur- und gesellschaftssensitives Storytelling und ein strukturierter Arbeitsprozess wird erlernt

ACHTUNG:

Die Prüfung ist das Anfertigen einer Seminararbeit





Maschinenelement 1

Di. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum C.103, Gruppe A und
Mi. 14:00 - 15:30 Uhr, Raum C.103, Gruppe A

Studiengang Maschinenbau, MB

INHALT:

Achsen, Wellen, Zapfen, Wälzlager, Welle-Nabe-Verbindung, Kupplungen, Evolventenverzahnungen, Klebeverbindung, Nietverbindung, Schweißverbindung, Federn

ACHTUNG:

Dies ist ein Teilmodul. Teilmodul 2 wird im Wintersemester gelesen. Eine Prüfung ist nur möglich, wenn Teil 1 und Teil 2 gemacht wurden.

Ingenieurinformatik 2

Di. 14:00 - 15:30 Uhr, Raum C.103, Gruppe A

Studiengang Maschinenbau, MB

INHALT:

Software Engineering: Vorgehensmodelle, Organisation von Softwareprojekten, Programmierrichtlinien, Theoretische Informatik: Minimale Rechnermodelle, Berechenbarkeit, Endliche Automaten, Entwicklungsumgebung: smartIDE (Eigenentwicklung) für die objektbasierte Programmiersprache JavaScript, Ereignissteuerung, Fenster, Steuerelemente, Eigenschaften von Steuerelementen, Datentypen, Datenstrukturen: Ganze Zahlen, Punktzahlen, Boolesche Variablen, Zeichen/Zeichenketten, Vektoren und Felder, Arithmetische Operatoren, Vergleiche, logische Operatoren, Zeichenkettenbearbeitung/-verknüpfung, Kontrollstrukturen: Verzweigungen, Schleifen, Prozeduren, Funktionen, Vergleich der Konzepte verschiedener Programmiersprachen, Graphikprogrammierung

ACHTUNG:

Dies ist ein Teilmodul. Teilmodul 1 wurde im Wintersemester gelesen. Eine Prüfung ist nur möglich, wenn Teil 1 und Teil 2 gemacht wurden.

Programmierung 2 (Objektorientierte Programmierung)

Mo. 14:00 - 17:15 Uhr, Raum ITC2plus 0.27

Studiengang Angewandte Informatik, AI

INHALT:

Motivation, Grundlagen, Abstrakte Datentypen, Klassenkonzept, Datenkapselung, Objektorientierte Programmierung in C++, Klassen, Attribute und Methoden, Datenkapselung, Konstruktoren und Destruktoren, Vererbung, Polymorphismus und Dynamisches Binden, Besonderheiten von C++, Ein-/Ausgabe, überladene Operatoren, Static Member und Static Methoden, Copykonstruktoren

ACHTUNG:

Internettechnologien

Mo. 14:00 - 17:15 Uhr, Raum D.224

Studiengang Künstliche Intelligenz, KI

INHALT:

Werkzeuge und Installation, Grundlagen Client - Server, Protokolle, Client Webtechnologien, Html, CSS, Java Script, Server Technologien, Proprietäre Applikationen, Sockets, Datenformate, Session Management, Workshop: Setup Infrastruktur - Cloud based Services, Projekt: Realisierung einer Webapplikation

ACHTUNG:

Algorithmen und Datenstrukturen

Mo. 15:45 - 17:15 Uhr, virtuell
Übung Di. 17:30 - 19:00 Uhr, Raum I.108

Studiengang Künstliche Intelligenz, KI

INHALT:

Einführung, Graphen, Komplexitätsanalyse, Listen, Rekursion, Sortierung, Bäume, Entscheidungsbäume, Maps und Hash-Tabellen, Ausgewählte Algorithmen, Quantencomputing

ACHTUNG:

Kurs findet online statt.

Simplified Microcontroller Programming

Di. 14 - 15:30 Uhr, D.111

Programm General Engineering

INHALT:

Contents: presentation of the development system Arduino and its subsystems, Testing and analysis of existing sample programs under consideration of special problem cases, Reading and implementing Fritzing diagrams and wiring diagrams, Inclusion and application of external program libraries, Application programming of different sensors and their characteristics

ACHTUNG:

Kurs findet nur bei genügend TN statt. Unterrichtssprache Englisch (Sprachniveau machbar, zusammen mit ausländischen Studierenden)



<p>Basics of International Sales and Business Development</p> <p>Fr, 26.04.2024, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 27.04.2024, 09.00 - 14.00 Uhr Fr, 10.05.2024, 14.00 - 19.00 Uhr Di, 18.06.2024, 17.30 - 20.45 Uhr Di, 25.06.2024, 17.30 - 20.45 Uhr Do, 27.06.2024, 17.30 - 20.45 Uhr jeweils Raum D.116</p> <p>Programm Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)</p>	<p>INHALT:</p> <p>Basics of sales and business development, Analysis of market potential including cultural & political aspects, correlation between microeconomic and demographic aspects, (PESTEL analysis), Relevancy of world bank reports on general economic performance and their implementation in company BD strategy, Market entry and risk management</p>	<p>ACHTUNG:</p> <p>Unterrichtssprache Englisch</p>
<p>Einführung in die digitale Fotografie</p> <p>Mi, 27.03.2024, 14.00 – 17.15 Uhr Mi, 03.04.2024, 14.00 – 17.15 Uhr Mi, 10.04.2024, 14.00 – 17.15 Uhr Mi, 17.04.2024, 14.00 – 17.15 Uhr Mi, 24.04.2024, 14.00 – 17.15 Uhr Mi, 15.05.2024, 14.00 – 17.15 Uhr Mi, 22.05.2024, 14.00 – 17.15 Uhr (optional) jeweils Raum J.102/103</p> <p>Programm Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)</p>	<p>INHALT:</p> <p>Die Veranstaltung ist in mehrere Blöcke eingeteilt, die jeweils flankiert werden von praktischen Übungen mit den Kameras und der Fotobearbeitung am Rechner. Ausstattung, Kameratypen, Objektive, Zubehör, Grundbegriffe: Belichtung, Brennweite, Perspektive, Cropfaktor, Schärentiefe, Unschärfe oder Verwackelung, ISO-Empfindlichkeit, Weißabgleich, Wie entsteht ein Bild in einer Digitalkamera? Auflösung, Megapixel, Sensorgröße, Farbtiefe und Farbraum, Dateiformate, Digitaler Workflow, RAW und JPG Format, Digitale Aufbereitung am PC, Ausflug in die Panorama-, Makro- und HDRI Fotografie</p>	<p>ACHTUNG:</p> <p>Kamera nicht zwingend erforderlich, aber falls vorhanden, kann eigene Systemkamera mitgebracht werden!</p>
<p>Konflikt- und Teammanagement</p> <p>Fr, 24.05.2024, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 25.05.2024, 09.00 - 17.00 Uhr Fr, 07.06.2024, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 08.06.2024, 09.00 - 17.00 Uhr jeweils Raum A.111</p> <p>Programm Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)</p>	<p>INHALT:</p> <p>Block I: Konfliktmanagement (Konfliktsachen, Konfliktarten, Konfliktebenen, Konfliktwahrnehmung, Konfliktregulation, Konfliktleitfaden), Block II: Teammanagement (Chancen und Risiken von Teamarbeit, Faktoren erfolgreicher Teamarbeit, Teamdesign, Störfaktoren der Teamarbeit, Teamentwicklung)</p>	<p>ACHTUNG:</p>
<p>Business Storytelling - virtuell</p> <p>Fr, 24.05.2024, 14.00 - 19.00 Uhr Fr, 14.06.2024, 14.00 - 19.00 Uhr Fr, 28.06.2024, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 29.06.2024, 09.00 - 14.00 Uhr weitere Termine werden noch bekannt gegeben!</p> <p>Programm Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)</p>	<p>INHALT:</p> <p>Introduction to Business Storytelling, Power of Business Stories: when and why to tell them, Types of Business Stories and Their Purposes, Structuring Your Story to Engage the Audience, Storytelling techniques, Enhance Your Storytelling Skills, Personal Branding</p>	<p>ACHTUNG:</p> <p>Unterrichtssprache Englisch rein virtuell</p>
<p>Business and Society in China & Emerging Asia</p> <p>Fr, 05.04.2024, 14.00 - 18.00 Uhr Sa, 06.04.2024, 09.00 - 13.00 Uhr Fr, 07.06.2024, 14.00 - 18.00 Uhr Sa, 08.06.2024, 09.00 - 13.00 Uhr Fr, 21.06.2024, 14.00 - 18.00 Uhr Sa, 22.06.2024, 09.00 - 13.00 Uhr jeweils Raum C.106</p> <p>Programm Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)</p>	<p>INHALT:</p> <p><small>The historical roots of China: What are structural legacies of the past? How do Chinese perceptions of history influence the present society?, The institutional setting of the Chinese economy: What are the main actors in the Chinese economy (state-owned enterprises, private-owned businesses)?, The political system and its ramifications in the domain of economic policy and business: What is the role of the Communist Party? What are the principal decision makers on different levels of government? How does this affect central aspects of business environment such as corporate governance?, What is behind Chinese long-term strategy "Belt and road initiative"? Culture and societal values: China represents an amazing mix of global metropolitan life and a resurgence of tradition, deeply enmeshed in her high-speed urbanization process that continues shaping the country in the last decades., What do you know about Chinese philosophies in the past? What do you know about Chinese values today? What are implications for business, such as regarding consumer demand of young generation?, Behavioural aspects of business practice: The Chinese are famous for networking. We look at the 'Chinese way' in establishing social relations in the business domain. Further, we explore Chinese organizational behaviour in companies., What are 'mega-trends' of the future affecting the outlook for Chinese business? We touch on issues such as demographic change, looming environmental crises, digitalization and the question of political stability., Institutions and strategic arrangements in Asia: ASEAN, APEC, BRICS, BRI, RCEP etc., More countries in Asia: Japan, India, Vietnam, Indonesia etc., Is an Asian Century dawning?</small></p>	<p>ACHTUNG:</p> <p>Unterrichtssprache Englisch</p>
<p>Grundlagen des Marketing</p> <p>Mi, 14.00 - 15.30 Uhr Raum I.001</p> <p>Programm Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)</p>	<p>INHALT:</p> <p>Einführung in die Begrifflichkeiten des Marketing; Abriss über die relevante Verhaltenspsychologie; Verdeutlichung der Instrumente des Marketing; Kommunikation und Kommunikationspolitik; Corporate Identity.</p>	<p>ACHTUNG:</p> <p>Beginn ist der 27.03.</p>



Problemlösungen in der Praxis

Fr, 19.04.2024, 16.00 - 19.00 Uhr
Sa, 20.04.2024, 08.00 - 13.00 Uhr
Fr, 24.05.2024, 16.00 - 19.00 Uhr
Sa, 25.05.2024, 08.00 - 13.00 Uhr
Fr, 28.06.2024, 16.00 - 19.00 Uhr
Sa, 29.06.2024, 08.00 - 13.00 Uhr jeweils Raum E.103

Programm Allgemeinwissenschaftliches Wahlfach (AWP)

INHALT:

Die Teilnehmer lernen Probleme strukturiert anzugehen, zu erfassen und zu lösen. Dabei kommen verschiedene Praktiken zum Einsatz, welche bei der Problemerkennung, Problemanalyse, sowie der Lösungsfindung unterstützen. Es werden darüber hinaus weitere Vorgehensmodelle und Methoden kennengelernt welche die Kreativität steigern, die Priorisierung erleichtern und den Umgang mit schwierigen Teilnehmern fördern.

ACHTUNG:

virtuelle Kurse

--> **MIT** Anmeldung im Frühstudium:

<https://kurse.vhb.org/VHBPORTAL/kursprogramm/kursprogramm.jsp>

Virtuelle Hochschule Bayern

virtuelle Kurse

--> **OHNE** Anmeldung im Frühstudium:

<https://open.vhb.org/>

Virtuelle Hochschule Bayern

