

Anbieter: Fakultät Angewandte Wirtschaftswissenschaften							
Studiengang Betriebswirtschaft	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Externes Rechnungswesen			1	Teilmodul aus Rechnungswesen (8 SWS, 10 ECTS)	Do. 14 - 17:15 Uhr, Raum A.012, Gruppe A Vorlesung alle zwei Wochen, Beginn 07.10.	Plininger, Petra	In diesem Modul werden die wichtigsten Punkte des externen Rechnungswesens aufgezeigt. Hierzu zählen Buchführungs- und Aufzeichnungsvorschriften, Organisation der doppelten Buchführung, Vermittlung der Buchungstechnik, Darstellung der Grundsätze ordnungsgemäßer Buchführung und sichere Verbuchung aller relevanten Geschäftsvorfälle unter Anwendung gesetzlicher Vorgaben für die Buchhaltung.
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik			1	Teilmodul aus Wirtschaftsinformatik (6 SWS, 8 ECTS)	Di. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum K106/107 - EDV (S), Gruppe A	Ponader, Michael	Dieses Modul liefert einen Überblick über den Aufbau und die Arbeitsweise von EDV-Anlagen und Peripherie. Außerdem liefert es Kenntnisse über die Klassifizierung der Sprachen und die Funktionalität eines Betriebssystems. Des Weiteren werden in diesem Modul Kenntnisse über das Internet erarbeitet. Es liefert außerdem einen Überblick über Wesen und Zweck integrierter Datenverarbeitung und zeigt Administrations- und Dispositionssysteme im Industriebetrieb.
Studiengang Tourismusmanagement	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Volkswirtschaftslehre	6	7	1	Teilmodul aus Volkswirtschaft und Freizeitökonomie	Do. 14 - 19 Uhr, Raum A.114, Gr. A+B	Swhota, Stefan; Bisani, Hans Paul	Dieses Modul liefert einen Überblick über die Grundbegriffe der VWL, die Grundtypen der Wirtschaftssysteme und über Märkte, Wettbewerb und Preisbildung. Außerdem liefert es Einblicke in das Angebots- und Nachfrageverhalten und in die Besonderheiten der touristischen Märkte. Des Weiteren gibt es einen Überblick über die Bedeutung des Geld- und Kreditwesens, die Grundzüge der makroökonomischen Theorie, die Grundzüge des Staatshaushalts und der Finanzpolitik und Staatsverschuldung. Außerdem zeigt es die wirtschaftliche Bedeutung des Tourismus in der VWL und gibt einen Überblick über Außenwirtschaft und internationale Wirtschafts- und Währungsordnung. Außerdem sind Konzepte und Zielsetzungen volkswirtschaftlicher Fremdenverkehrspolitik Teil des Moduls.
Freizeitökonomie			1	Teilmodul aus Volkswirtschaft und Freizeitökonomie	Mo. 17:30 - 19 Uhr, Raum A.115, Gr. A+B	Götz, Katharina	Dieses Modul enthält die Definition der Freizeitökonomie und deren Bestandteile. Außerdem zeigt es freizeittheoretische Erklärungsansätze und den Freizeitwert eines Standortes auf. Des Weiteren liefert es einen Überblick über den ökonomischen Wert der Freizeit, die mikroökonomische Fragestellung der Freizeitökonomie und den Freizeitmarkt und Freie-Zeit-Markt. Außerdem sind Makroökonomische Fragestellungen Teil des Moduls.
Statistik			1	Teilmodul aus Statistische und mathematische Anwendungen (6 SWS, 8 ECTS)	Mo. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum A.115, Gr. A ODER Di. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum A.115, Gr. B	Welsch, Corina	Dieses Modul liefert einen Überblick über die Grundlagen und Grundbegriffe der Statistik. Außerdem beschäftigt es sich mit Häufigkeitsverteilungen, Lagemaße, Streuungs- und Konzentrationsmaße, Indizes, Regression, Korrelation und elementare Wahrscheinlichkeitstheorie. Des Weiteren liefert es einen Überblick über Zufallsvariablen, Speziell theoretische Verteilungen, Stichproben und deren Verteilungen, Schätzverfahren und Statistische und Anpassungstests.
Informationsmanagement und -weitergabe	4	5	1		Mi. 15:45 - 19 Uhr, Raum A.008, Gr. B	Klühspies, Johannes	Dieses Modul zeigt zum einen die Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens und deren Einzelheiten wie Qualitätskriterien, Forschungsprozesse, Erkenntnisgewinnung und Grundbegriffe. Zum anderen führt es in das Verfassen wissenschaftlicher Texte ein. Hierbei wird auf Struktur, Themenfindung, Hypothesenbildung, Übungen zur Wissenschaftssprache usw. eingegangen. Außerdem liefert dieses Modul eine Einführung in Web- und Software für wissenschaftliches Arbeiten. Hierbei wird vor allem auf das Zitierrichtlinienmodul Citavi sowie Word, Excel usw. eingegangen und es werden Bereiche wie Recherche und Datenschutz thematisiert.
Studiengang Volkswirtschaftslehre	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Theorien von Gerechtigkeit			1	Teilmodul aus Ethik und Gerechtigkeit (4 SWS, 5 ECTS)	Fr. 29.10. von 14:45 - 19 Uhr, Raum A012 (S) Sa. 30.10. von 8 - 14:30 Uhr, Raum A012 (S) Fr. 26.11. von 14:45 - 19 Uhr, Raum A115 (S) Sa. 27.11. von 8 - 14:30 Uhr, Raum A115 (S)	Schreyer, Bernhard	In diesem Modul erhält man einen Überblick über Vertragstheoretische und liberale Ansätze. Des Weiteren zeigt es die Standards sozialer Gerechtigkeit und die Begründung des modernen Wohlfahrtsstaates auf. Außerdem zeigt es die wichtigsten Entwicklungen der Gerechtigkeit auf. Hierzu zählen Gerechtigkeitsansätze von Platon, Aristoteles oder John Rawls. Außerdem wird über Aktuelle Themen sozialer Ungleichheit wie beispielsweise Bildungsgerechtigkeit diskutiert.
Makroökonomik	4	5	1		Mi. 14 - 15:30 Uhr, Raum A114 (S)	Nagl, Wolfgang	Dieses Modul zeigt die Makroökonomik als Wissenschaft genauer auf. Es werden die Grundlagen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung, das Bruttoinlandsprodukt, Geld und Inflation, Arbeitslosigkeit, und gesamtwirtschaftliche Schwankungen, Nachfrage und Angebot behandelt.
Mikroökonomik	4	5	1		Mi. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum A114 (S)	Nagl, Wolfgang	Dieses Modul beschäftigt sich mit mathematischer Herleitung der Mikroökonomie, Produktionsmöglichkeitskurven oder mit der graphischen Analyse eines Betriebsoptimums. Außerdem liefert es Kenntnisse über kostenminimale Produktion, Gewinnmaximierung im polygotischen Wettbewerb und die Analyse mittels Edgeworth-Box. Es vermittelt des Weiteren einen Überblick über Simultanes Haushaltsoptimum, optimale Faktorallokation, Produzenten- und Konsumentenrente, Preiselastizitäten und Wohlfahrtswirkungen staatlicher Preis- und Mengengrenzungen. Außerdem wird das Thema Marktengriff anhand von Beispielen wie dem Mindestlohn erläutert.

Anbieter: Fakultät Naturwissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen							
Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Marketing	4	5	1.		Gruppe A: Di. 14:15:30 und 15:45-17:15 Uhr Raum HS 2 oder Gruppe B: Mi. 14:15:30 und 15:45-17:15 Uhr Raum I.108	Enge	Grundlegende Stellhebel des Marketing (Produkt, Preis, Promotion, Distribution), Besonderheiten des Industriegütermarketings, Systemgeschäft, Zuliefergeschäft, Anlagengeschäft, Produktgeschäft
Mathematische Grundlagen	4	5	1.		Di. 14 - 17:15 Uhr, Raum I.108	Stirner	Mengen und Abbildungen, Zahlen, Zahlbereiche N, Z, Q, R und Rechenregeln, Vektoren, Matrizen, Komplexe Zahlen, Lineare Gleichungssysteme, Funktionen, Zahlenfolgen, Konvergenz bzw. Divergenz, Grenzwert, Rechenregeln für konvergente Folgen, wichtige Grenzwerte
Studiengang Interdisziplinäre Ingenieurwissenschaften	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Technische Kommunikation, wissenschaftliches Arbeiten			1		Mi. 14 - 17:15 Uhr, Raum I.104	Lang, Anton	

Anbieter: Fakultät Elektrotechnik und Medientechnik							
Studiengang Medientechnik	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Mathematik 1 Präsenz	4	5	1.		Di. 14 - 17:15 Uhr Räume E006 (K), E101 (K), E103 (S) und E201 (K)	Hämmerle	Mengen und Zahlenarten, Gleichungen mit einer Unbekannten, Ungleichungen mit einer Unbekannten, Folgen, Funktionen, Differenzialrechnung einer Veränderlichen, Integralrechnung einer Veränderlichen, Reihen, Differenzialrechnung mehrerer Veränderlichen, Integralrechnung mehrerer Veränderlichen
Grundlagen der Elektrotechnik 1 Online-Vorlesung	4	5	1.	Teilmodul aus Elektrotechnik	Mi. 14 - 17:15 Uhr Räume: MT-1: E006 (K), E101 (K), E103 (S) und E201 (K) und Mo. 15 - 16 Uhr	Bogner; Brumbi	Dieses Modul bietet einen Überblick über die Grundlagen der Elektrotechnik. Hierzu zählen Physikalische Größen, das Internationale Einheitensystem, die Elektrischen Grundgrößen wie Strom, Spannung und Widerstand und Grundbegriffe aus der Gleich- und Wechselstromtechnik.
Studiengang Elektromobilität	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Grundlagen der Digitaltechnik			1	Teilmodul aus Grundlagen der technischen Informatik (5 SWS, 6 ECTS)	Do. 14 - 17:15 Uhr, Raum E101 (S)	Grzembra, Andreas	Dieses Modul zeigt Theoreme und Gesetze der Schaltalgebra auf. Hierzu zählen die Bereiche Schaltfunktionen und deren Minimierung oder Kombinatorische Schaltungen und Schaltnetze wie Kodewandler, Komparatoren, Multiplexer, Addierer und das dynamische Verhalten dieser Schaltungen.

Anbieter: Fakultät Maschinenbau / Mechatronik							
Technisches Design	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Chemie				Teilmodul aus Werkstoffe Grundlagen (10 SWS, 10 ECTS)	Vorlesung: Di. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum C.101 (S) Übung: Do. 14 - 15:30 Uhr, Raum C.101 (S)	Aust, Martin	In diesem Modul werden die Grundlagen der Chemie behandelt. Hierbei wird ein Überblick über den Aufbau der Materie (Elementarteilchen, Atombau, Radioaktivität...), Chemische Bindungen (Kovalente Bindungen, ionische und metallische Bindungen, Halbleiter...), Chemische Gleichungen (Säure/Base Reaktionen, Redoxreaktionen) und Chemische Gleichgewichte (Massenwirkungsgesetz, pH-Wert, Säure-/Base-Stärke, Löslichkeitsprodukte, allgemeine Gasgleichung) gegeben.
Mechatronik	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Statik (Teil des Gesamtmoduls "Grundlagen der Mechanik")	4	5	1	ACHTUNG: Keine Anrechnung von ECTS möglich, da es sich um ein Teilmodul handelt. ECTS können nur bei Bestehen von Gesamtmodulen erlangt werden.	Vorlesung: Di. 14 - 17:15 Uhr, Raum C.201 Übung: Mi 14:45 - 17:15 Uhr, Raum C.232	Petersmeier	Grundbegriffe, Kräfte mit gemeinsamem Angriffspunkt, Allgemeine Kraftsysteme und Gleichgewicht des starren Körpers, Schwerpunkt, Lagerreaktionen, Fachwerke, Schnittgrößen an Balken, Rahmen, Bogen, Arbeit, Haftung und Reibung

Fakultät für Angewandte Gesundheitswissenschaften							
Studiengang Gesundheitsinformatik	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Statistik 1			1.	Teilmodul aus Grundlagen der Mathematik und Statistik (4 SWS, 5 ECTS)	Di 14 - 15:30 Uhr, Raum D115 (K)	Eichinger, Armin	In diesem Modul wird die Aufbereitung und Darstellung von Daten, Mittelwerten, Varianzen und weiteren statistischen Kenngrößen und die Grundlagen der beschriebenen statistischen Auswertung behandelt. Außerdem werden statistische Methoden zur Untersuchung von Unterschieden und Zusammenhängen zwischen Variablen (Chi-Test, Korrelationsanalyse, Regressionsanalyse, t-Test und einfaktorielles Varianzanalyse, geeignete nichtparametrische Verfahren) vorgestellt. Den Rahmen dafür bildet der statistische Signifikanz- bzw. Hypothesentest. Kleine Projekte und Aufgaben, in denen eigene Daten erhoben, ausgewertet und Ergebnisse ausgearbeitet und präsentiert werden sind ebenfalls Teil des Moduls. Außerdem wird die Bedeutung der Verfahren im Rahmen des medizinischen Anwendungsfeldes aufgezeigt.
Studiengang Management im Gesundheits-, Sozial- und Rettungswesen	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Mathematik			1	Teilmodul aus Forschung und Wissenschaft (6 SWS, 8 ECTS)	Vorlesung: Mo. 14:15 - 17:30 Uhr, Raum C232 Übung: Mi. 14 - 15:30 Uhr, Raum I001	Zabler, Simon Wanninger, Andreas	Dieses Modul liefert Überblicke über Mathematische Grundkenntnisse wie Logik, Arithmetik, Folgen und Reihen. Außerdem sind Funktionen mit unabhängigen Variablen, Matrizenrechnung, und Finanzmathematik Teil dieses Moduls.
Verhaltensökonomik / Makro- und Mikroökonomik	4	6	1		Mi 15:45 - 19 Uhr, Raum C104 (S) und E.103 (S) - im 14tägigen Wechsel	Lemberger, Markus	Denkens, der Mikroökonomischen Welt wie Marktgleichgewichte, Theorie des Haushalts, Theorie der Unternehmung, Gewinnmaximierung und Marktformen oder Externe Effekte. Des Weiteren wird in diesem Modul Makroökonomische Gleichgewichte behandelt wie Wirtschaftswachstum, Geldmarkt und Geldpolitik oder Kritische Bewertung der Instrumente im globalen Kontext. Unter anderem erfolgen Diskussionen über Außenhandelsansätze und aktuelle wirtschaftliche Themen.
Physician Assistant	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Naturwissenschaftliche Grundlagen	4	5	1		Di. 14 - 17:15 Uhr, Raum I.107 (S)	Kappelmann-Fenzl, Melanie	Biophysik: Einführung und Grundbegriffe, Struktur der Materie, Bioelektrizität Biochemie: Aufbau der Zelle (Zellulärer Transport, Signaltransduktion), Genetik und Vererbung, Biomoleküle (Kohlenhydrate, Lipide, Nukleinsäuren, Proteine), Stoffwechsel (Abbaustoffwechsel und Energiegewinnung (Katabolismus), Aufbaustoffwechsel Teil (Anabolismus), Biosynthese von Zellbestandteilen)
Anatomie	4	5	1		Mo. 14 - 18 Uhr, Raum I.101 (S)	Greger, Bernd	Anatomie (Stütz und Bewegungsapparat): Einführung Begrifflichkeiten und Bewegungsebenen, Osteologie/Arthrologie, Skelettsystem-Muskulatur obere Extremitäten, Skelettsystem-Muskulatur untere Extremitäten, Stammskelett, LBH-Region, Muskulatur des Rumpfes und des Beckens, Aufbau des Schädels, wichtige Muskulatur des Kopfes Anatomie (Innere Organe, Gefäßsystem): HKL-System, Respirationstrakt, Verdauungsorgane, Urogenitalsystem, Lymph- und Immunsystem, Endokrinum, Sekretorisches System
Fakultät für Angewandte Informatik							
Studiengang Cyber Security	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Betriebswirtschaft	2		1	Teilmodul aus Schlüsselqualifikation 1 (4 SWS, 5 ECTS)	Mo. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum I.001	Hazod, Melanie	Diese Modul liefert einen Überblick über das Unternehmen selbst (Unternehmensführung und -politik, Vision, Strategie, Ziele, Unternehmensentscheidungen, Produktionsfaktoren, Betriebliche Funktionen), über die Ansätze der Entscheidungstheorie, Zwecke und Systeme der Kosten und Leistungsrechnung, spezifische Kostenrechnerische Inhalte in den Bereichen KI und CS, Die Kosten und Leistungsrechnung auf der Vollkostenbasis und Teilkostenbasis, kurzfristige Erfolgsrechnung und Entscheidungsorientierte Kosten und Leistungsrechnung.
Grundlagen Informatik	4	5	1		Do. 14 - 17:15 Uhr, Raum I.008	Störtkuhl, Thomas	In diesem Modul werden die Grundlagen der theoretischen und technischen Informatik aufgezeigt. Hierzu zählen Logik, Berechenbarkeit, Endliche Automaten, Formale Sprachen, Komplexitätstheorie, Schlatnetz und -werke, Rechnerarchitektur, Speicherorganisation und Internettechnologie.
Grundlagen der Informationssicherheit	4	5	1		Mi. 14 - 17:15 Uhr, Raum I.008	Amar Almaini	Diese Modul zeigt die Begriffe der Informationssicherheit und deren Schutzziele auf. Des Weiteren wird auf Risiken, Kryptologie, kryptographische Kommunikationsbeziehungen, Grundbegriffe der Programmsicherheit und Betriebssicherheit sowie der Netzwerksicherheit, Arten und Typen von Hacker und Cracker und Inforamtion Security Management Systeme eingegangen.
Studiengang Künstliche Intelligenz	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Mathematik 1	4	5	1		Mo. 14 - 15:30 Uhr, Raum E001 (S) Mi. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum folgt	Störtkuhl, Thomas Ionescu, Cezar	In diesem Modul werden Mathematische Grundkenntnisse (Logik und Boolesche Algebra, Mengenlehre und Relationen, Zahlbereiche und Arithmetik, Folgen und Reihen, Abbildungen-/Funktionsbegriff), Lineare und nichtlineare Funktionen und ihre Eigenschaften, Differentiation, Grundlagen der Integralrechnung, Differentialrechnung, Lineares Algebra und Matrizenrechnung, Zahlentheorien vermittelt. Außerdem erfolgt eine Einführung in die Graphentheorie.
Grundlagen Informatik	4	5	1		Di. 14 - 17:15 Uhr, Raum E001 (S)	Ionescu, Cezar	In diesem Modul erfolgt ein Überblick über die Grundlagen der theoretischen Informatik (Logik, Berechenbarkeit, Endliche Automaten, Formale Sprachen, Komplexitätstheorie) und der technischen Informatik (Schaltnetze und Schaltwerke, Rechnerarchitektur, Speicherorganisation, Internettechnologie).

Studiengang Artificial Intelligence	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Media Skills and Self-Organization			1	Unterrichtssprache ist Englisch, Teilmodul aus Schlüsselqualifikation 1 (4 SWS, 5 ECTS)	Do. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum I.009	Auer, Kathrin	In diesem Modul wird ein Überblick über Informationen, Daten, Wissen, Selbstorganisation, Studium gestalten, Digitale Medien im studentischen Lernkontext und in der Wissenschaft und Kommunikation, Datenschutz und Netiquette, Urheber- und Nutzungsrechte, Mediennutzung und Säulen der Medienkompetenz gegeben.
Business Administration			1	Unterrichtssprache ist Englisch, Teilmodul aus Schlüsselqualifikation 1 (4 SWS, 5 ECTS)	Do. 17:30 - 19 Uhr, Raum I.009	Auer, Kathrin	Diese Modul liefert einen Überblick über das Unternehmen selbst (Unternehmensführung und -politik, Vision, Strategie, Ziele, Unternehmensentscheidungen, Produktionsfaktoren, Betriebliche Funktionen), über die Ansätze der Entscheidungstheorie, Zwecke und Systeme der Kosten und Leistungsrechnung, spezifische Kostenrechnerische Inhalte in den Bereichen KI und CS, Die Kosten und Leistungsrechnung auf der Vollkostenbasis und Teilkostenbasis, kurzfristige Erfolgsrechnung und Entscheidungsorientierte Kosten und Leistungsrechnung.
Programming 1	4	5	1	Unterrichtssprache ist Englisch	Fr. 14 - 17:15 Uhr, Raum D.111 - EDV	nn	Im ersten Teil dieses Moduls erfolgte ein Schnelleinstieg in die Imperative Programmierung. Hierzu wird ein Überblick über Variablen, Datentypen, Operatoren, Kontrollstrukturen, Programmierung (Sprachen, Compiler, Programmdarstellung, Compiler vs. Laufzeitfehler), Funktionen und Methoden (Rüchgabewert, Rekursion) gegeben. Im zweiten Teil des Moduls wird ein Überblick über die Objektorientierte Programmierung (Abstraktion, Datentypen und Operatoren, Kapselung, Beziehungen)

Fakultät ECRI

Studiengang International Tourism Management/ Health and Medical Tourism	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Economy & Society	4	5	1	Vorlesung virtuell und englischsprachig	Mi. 14 - 17:15 Uhr	Murschetz, Paul	This module gives you an overview about basic principles in economics, Tourism Industry Analysis (PESTLE/STEEPLED Analysis of the tourism industry, tourism and the covid 19 crisis, case studies, SWOT analysis, Michael Porter's 5 forces), Student Presentation on 5 forces analysis, marketing management in tourism, marketing management and marketing mix in hospitality, management strategies in tourism.
Applied Statistics & Data Analysis	4	5	1	Vorlesung virtuell und englischsprachig	Fr. 15 - 19 Uhr, Beginn: 15.10.2021	Widenhorn, Andreas	In this module you learn basic and key vocabulary, frequency distributions, location parameters and measures of variance, samples/sampling, correlation calculation and regression analysis.
Studiengänge Industrial Engineering (IE) und Energy Systems Engineering (ESE)	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Technical Mechanics 1	4	5	1	virtuell	Mo 14 - 17:15 Uhr, virtuell	Mátéfi-Tempfli, Stefan	This module gives you an overview about engineering mechanics, statics of structures and beams, mechanical properties of materials, their strengths and elastic deformations. The focus is on definitions, vectors, system of forces, equilibrium conditions, distributed forces, internal effects, stress calculation, deformation and friction.

Virtuelle Kurse - zeitlich und räumlich unabhängig studieren.							
Kurse der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb)	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Angebot siehe https://www.vhb.org/				Immatrikulation nötig! - zum Frühstudium an THD anmelden, - Kurs wählen, - kostenfrei bei freier Zeiteinteilung studieren.			
Angebot siehe https://open.vhb.org/				Keine Immatrikulation nötig. Einfach mit E-Mail-Adresse bei open.vhb anmelden und loslegen.			

Zusatzkompetenzen (Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach - AWP)							
	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Business Storytelling	2	2		Online-Kurs (Zoom + iLearn) Vorlesung auf Englisch Prüfung: Studien- und Prüfungsarbeit + Präsentation	Mi, 24.11.2021, 19.00 – 21.00 Uhr Fr, 26.11.2021, 14.00 – 18.00 Uhr Fr, 03.12.2021, 14.00 – 18.00 Uhr Sa, 04.12.2021, 9.00 – 15.00 Uhr Mi, 08.12.2021, 19.00 – 21.00 Uhr Fr, 10.12.2021, 14.00 – 18.00 Uhr	Diego & Raphael Fichte	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
Grundlagen des Handelsmanagements	2	2		voraussichtlich hybrid (online & Präsenz) Prüfung: Studien- und Prüfungsarbeit	Termin folgt	Kathrin Auer	Branchen- und Marktübersicht, wichtige Begriffe, Geschäftsmodelle im Handel, Sortimentsgestaltung, Lage und Verkaufsraumgestaltung, Einkauf und Logistikprozesse im Handel, Psychologie des Handels, Umfassende Fallstudien zum Handelsmanagement
Mathematik mit Matlab	2	2		Online-Kurs (MS Teams + iLearn)	Mi, 14.00 - 15.30 Uhr Start 11.10.2021	Prof. Dr. Florian Flossmann	-Grundlagen der Matlab-Syntax & wichtige Befehle -Symbolisches Rechnen mit Matlab -Graphische Darstellungen -Programmierung in Matlab (Programm Aufbau, Subroutinen, Benutzerinteraktion mit Programmen, Ansprechen von Schnittstellen, Speichern und Einlesen von Daten....)
Grundlagen der Bionik	2	2		Präsenz (mit vereinzelten Online-Terminen)	Mi, 14.00 - 15.30 Uhr Start: 13.10.2021	Prof. Dr. Kristina Wanieck	Die Vorlesung umfasst die Themenblöcke: Bionik Einführung, Bionik als Wissenschaft, Vorgehensweise der Bionik, Anwendungsgebiete der Bionik, Chancen und Grenzen der Bionik, Bionik im Innovationsprozess, Produktoptimierung und Innovation, Systematische Ideengenerierung
Einführung in die FEM-Simulation einfacher physikalischer Probleme	2	2		Online-Kurs (MS Teams + iLearn)	Mo, 15.45 - 17.15 Uhr Start: 11.10.2021	Prof. Dr. Florian Flossmann	Dieses Modul liefert einen Überblick über die Grundlagen der FEM-Simulation, Grundlagen der Mathematik von Rand- und Anfangswertproblemen, Grundlagen der Software „FlexPDE“, Modellbildung und Simulation anhand zahlreicher Beispiele aus der Physik (stationäre und instationäre elektrische & magnetische Felder, Wärmeleitung, Stress, Wellen, Schwingungen u.v.a....)und über die Interpretation der Ergebnisse.
EcoLab-News – News from Ecology and Economy	2	2		Online-Kurs (MS Teams + iLearn)	Termin folgt	Prof. Dr. Robert Feicht	Development and implementation of an "information service" (newsletter, posts) in the field of sustainability and/or international politics.Preparation of current political topics, but also trends and developments in the field of sustainability for different target groups and different media.
Basics of International Sales and Business Development	2	2		Online-Kurs Vorlesung auf Englisch Prüfung: Studien- und Prüfungsarbeit + Präsentation	Blockveranstaltung - Termin folgt	Ibi Waked	- Basics of sales and business development - Analysis of market potential including cultural & political aspects, correlation between microeconomic and demographic aspects, (PESTELO analysis) - Relevancy of world bank reports on general economic performance and their implementation in company BD strategy - Market entry and risk management

general engineering - Vorlesungen mit ausländischen (nicht unbedingt englischsprachigen) Mitstudierenden in englischer Sprache - fakultätsübergreifend							
	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt

Kursangebot Frühstudium THD

Wintersemester 2021/2022

(alle Angaben unter Vorbehalt, Änderungen sind jederzeit möglich)

Stand 21.09.2021

1 SWS = 45 min
1 ECTS = 30 h / Semester

Simplified Microcontroller Programming	2	2	virtuell!! Vorlesung auf Englisch	Do. 14 - 15:30 Uhr	Johann Gerner	In almost all areas of technical installations, microcontrollers constitute the core of control and regulating engineering. By means of various university initiatives, systems have been developed that are both inexpensive and easy to program and therefore they are especially suitable for students who do not have an extensive basic knowledge in the field of electrical engineering. Based on the simple development system "Arduino", students will learn how can be solved technical problems in the various engineering disciplines with the aid of software and hardware. Here, the handling of hardware-based programming is exercised and solution approaches are developed that are presented in the various sensors and actuators. 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
Lean Management in Construction	2	2	virtuell!! Vorlesung auf Englisch	Mi. 15:45 - 19 Uhr	Maurer, Gerd	Lectures on Lean Management, Introduction into the Last Planner System ® MethodWorkshops for practical usage of Lean Management methods Lean Project Delivery Practices in Construction
Introduction to Soil Mechanics (wackelt noch)	2	2	Vorlesung auf Englisch	Di. 14 - 15:30 Uhr	Sadegh-Azar, Parviz	The subject will give an introduction to Classification of soil materials, Stresses and strain in soil, Shear strength of soil, Lateral earth pressure, Primary settlement of soil and calculations, Slope stability, Bearing capacity of foundations, Uplift and hydraulic failure