

Anbieter: Fakultät Angewandte Wirtschaftswissenschaften							
Studiengang <u>Tourismusmanagement</u>	SWS	ECTS	Semester	Zeit / Raum	Bemerkungen	Dozent	Inhalt
Recht	6	8	2.	Tourismusrecht: Mo. 17:30 - 19:00 Uhr, Raum A.012 (Termine: 16.03., 30.03., 20.04., 04.05., 18.05., 08.06., 22.06., 06.07.) Wirtschaftsprivatrecht: Mi. 17:30 - 19:00, Raum I.108 (Termine: 18.03., 01.04., 15.04., 29.04., 13.05., 27.05., 10.06., 24.06.)	Beide Teilmodule sind einzeln belegbar. ECTS gibt's nur bei Belegung beider Module. Präsenzzeit: 90 h Selbststudium: 150 h Gesamt: 240 h	Heinrich / Löffler	Bürgerliches Gesetzbuch (Allgemeiner Teil, Rechtsgeschäfte, Schuldrecht, Sachenrecht, Handelsrecht, Gesellschaftsrecht, Insolvenzrecht), Reiserecht (Pauschalreiserecht, Individualreiserecht)
Studiengang <u>Angewandte Volkswirtschaftslehre</u>	SWS	ECTS	Semester	Zeit / Raum	Bemerkungen	Dozent	Inhalt
Verhaltens- und Industrieökonomik	4	5	2	Verhaltensökonomik: Mo. 14 - 15:45 Uhr, Raum A.111 Industrieökonomik: Mo. 17:15 - 19:00 Uhr, Raum A.111 (Beide Teilmodule finden <u>bis inkl. 15.06.</u> statt.)	Beide Teilmodule sind einzeln belegbar. ECTS gibt's nur bei Belegung beider Module. Präsenzzeit: 60 h Selbststudium: 90 h Gesamt: 150 h	Dittrich	Verhaltensökonomik: 1. Einführung in die Verhaltensökonomik, 2. Einfache Heuristiken für komplexe Entscheidungen, 3. Entscheidungen unter Risiko, 4. Zeitpräferenzen und Diskontierung, 5. Strategische Interaktion, 6. Soziale Präferenzen, 7. Neuroökonomik, 8. Glück und Nutzen; Industrieökonomik: 1. Einführung und Grundlagen (Gegenstand und Methoden der Industrieökonomik, Effizienz von Wettbewerbsmärkten, Marktabgrenzung) 2. Monopol (Preissetzung, Preisdiskriminierung) 3. Oligopolistischer Wettbewerb (Einführung in die Oligopoltheorie, Mengenwettbewerb, Preiswettbewerb, Sequenzieller Wettbewerb)
Studiengang <u>Betriebswirtschaft</u>	SWS	ECTS	Semester	Zeit / Raum	Bemerkungen	Dozent	Inhalt
Material- und Produktionswirtschaft	4	5	2.	Einkauf und Logistik Di. 14 - 15:30 Uhr, I.101 Produktentwicklung und Fertigung Di. 15:45 - 17:15 Uhr, I.101	Beide Teilmodule einzeln belegbar. ECTS-Punkte sind nur beim Absolvieren beider Teilmodule erwerbbar.	Auer	Grundlagen der betrieblichen Leistungserstellung: betrieblicher Leistungsprozess, Produktionsfaktoren, Transformationsebenen im Unternehmen, Fallstudien; Grundzüge der Fertigung und Produktentwicklung: strategisches und operatives Produktionsmanagement, Produktionslebenszyklus-Modell, Qualitätsmanagement; Beschaffung; Transport- und Lagerlogistik
Compliance & Vertragsrecht			2.	Fr. 13:30 - 15:30 Uhr <u>oder</u> 15:45 - 17:45 Uhr, Raum A.114	Workload: Präsenzzeit: 60 h Selbststudium: 90 h Gesamt: 150 h	Fruth	Einführung in Governance, Management, Risk und Compliance 2. Einführung in Rechtssysteme und Tätigkeit von Legislative und Judikative 3. Governance, Risk und Compliance im Bereich Leistungserhebung und After Sales, Produkthaftungsrecht, Internationale Bezüge der angesprochenen Bereiche
Anbieter: Fakultät Elektro- und Medientechnik							
Elektro- und Informationstechnik	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Informatik 2	6	7	2	Dies ist ein Teilmodul im Gesamtmodul Informatik. Das zweite Teilmodul Informatik 3 wird im folgenden Wintersemester gehalten. ECTS-Punkte können nur zusammen mit Informatik 3 erworben werden.	Gruppe 1: Di. 15:15-17:30 Uhr Gruppe 2: Do. 13:30-15:45 Uhr		Programmierung von Aufgabenstellungen mit der objektorientierten Programmiersprache C+++. Analyse von Aufgabenstellungen zur Umsetzung in der Programmiersprache C+++. Implementierung von Datenbanken in der Programmiersprache C+++. Test und zur Fehlersuche in komplexen Systemen
Medientechnik	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Fotografie	4	4,5	2	Dies ist ein <u>Teilmodul</u> (Gesamtmodul Designgrundlagen, bestehend aus Grundlagen Design 1 +2 sowie Fotografie). Im Teilmodul können <u>keine</u> ECTS-Punkte erworben werden.	Gruppe 3: Fr. 14 - 15:30 Uhr		Einführung,ameratechnik, Studiotechnik, Bildsprache, Portraitfotografie, Studiofotografie, Bildpaare und Bildserien, Dokumentarische Fotografie, Inszenierte Fotografie, Fotografie für Marken, Projektarbeit (Konzeption, Umsetzung)
Fakultät für Angewandte Gesundheitswissenschaften							
Studiengang <u>Angew. Sportwissenschaften</u>	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Biomechanik - Grundlagen, Wirkprinzipien	4	5	2	Präsenzzeit: 60 h, Selbststudium: 90 h, Gesamt: 150 Stunden	Di. und Mi. 14:30-16:00 Uhr, Raum C.106	Prof. Kappelmann-Fenzl	1. Bewegungslehre (Kinematik, Kraft, Körperschwerpunkt, Impuls) 2. Rotationen und Drehbewegungen (Drehmoment, Drehimpuls) 3. Bewegung und Energie (Energiebegriff, Energieformen, Energiegewinn)

Kursangebot Frühstudium THD

Sommersemester 2020

(alle Angaben unter Vorbehalt, Änderungen sind jederzeit möglich)

Stand 19.02.2020

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

Neurophysiologie	2	2,5	2.	Dies ist ein Teilmodul. ECTS-Punkte können nicht erworben werden.	Mo. 14.30 - 16.00 Uhr, Raum C.106	Prof. Kappelmann-Fenzl	Einführung, Begrifflichkeiten und Klassifikationen des Nervensystems; Bau, Struktur und Funktion der Sinnesorgane und des ZNS; Bau, Struktur und Funktion des peripheren Nervensystems, des somatosensorischen Systems und vegetativen Nervensystems; Sensomotorik (Körperhaltung & Bewegung, Motorisches Lernen); Integrative Leistungen des ZNS (Neurophysiologische Untersuchung zerebraler Aktivität, Sprache und Bewusstsein, Motivation und Emotion, Lernen und Gedächtnis, Gehirn & körperliche Aktivität)
Wissenschaftliches Arbeiten / Statistik	4	5	2.	Präsenzzeit: 60 h, Selbststudium: 90 h, Gesamt: 150 h	Di. 16:15 - 19:15 Uhr im DEGGs	Brunner	Den Schwerpunkt der Veranstaltung bildet die Vorstellung von verschiedenen statistischen Methoden zur Untersuchung von Unterschieden und Zusammenhängen zwischen Variablen: Chi ² -Test für Häufigkeitsdaten; Korrelationsanalyse für Ordinal- und Intervalldaten; Regressionsanalyse zur einfachen linearen Modellierung intervallskalierten Daten; t-Test und einfaktorielle Varianzanalyse für intervallskalierte Daten; geeignete nichtparametrische Verfahren. Den Rahmen dafür bildet der statistische Signifikanz- bzw. Hypothesentest.
Studiengang Gesundheitsinformatik	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Softwareentwicklung (Teilmodul: Softwareentwicklung Teilmodul: Software-Engineering)	4	5	2	Die Teilmodule sind einzeln belegbar. Abschlussprüfung und ECTS-Punkte-Sammeln nur mit beiden Teilmodulen zusammen möglich! Präsenzzeit: 60 Stunden, Selbststudium: 45 Stunden, Virtueller Anteil: 45 Stunden, Gesamt: 150 Stunden	Softwareentwicklung: Mi. 15:45 - 17:15 Uhr, Raum A213 Software-Engineering: 14-tägl! Di. 15:45 - 19:00 Uhr, Raum A.213	Schneeberger Brandstetter	Grundlagen und Konzepte objektorientierter Programmierung, Gängige Konzepte der fortgeschrittenen objektorientierten Programmierung, Graphische Konzepte und Interaktion, Parallele Softwaretechniken, Datenströme und Serialisierung, Netzwerktechniken, Datenbankanbindung
Datenbank-Design (Teilmodul im Modul "Datenbanken")	2	2,5	2	Dies ist ein Teilmodul. Es können keine ECTS-Punkte gesammelt werden. Ein Drittel der Vorlesung findet virtuell statt!	Mi. 17:30 - 19:00 Uhr, Raum I.104	Spittler	Einführung in Datenbanken, Datenmodellierung, Formalisierung von Tabellen mittels SQL, Transaktionen, Rechte und Views, Stored Procedures und Trigger, Einführung in JDBC und Testen von Datenbanksystemen, NoSQL-Datenbanken

Virtuelle Kurse - zeitlich und räumlich unabhängig studieren.

* der THD	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Kurse zu: Ingenieurinformatik - Formale Sprachen und Compilerbau Ingenieurinformatik - Computer Science II (Programming in Java) Ingenieurinformatik - Webprogrammierung Ingenieurinformatik - PHP und Joomla Ingenieurinformatik - Grafikprogrammierung Ingenieurmathematik				Angebot siehe https://ilearn.th-deg.de/ Anmeldung zum Kurs per Login nach der Immatrikulation als Frühstudent an der THD			
* anderer Hochschulen				- kein Erwerb von ECTS-Punkten - ohne Einschreibung an einer Hochschule möglich			
Kurse von Chemie bis Mikrobiologie, von Philosophie bis Medienrecht und vieles mehr - offene Kurse für jedermann https://open.vhb.org/							
für Frühstudierende: https://www.vhb.org/				Wählen Sie einen beliebigen Kurs. Melden Sie sich zum Frühstudium an der THD an und belegen Sie Ihren Kurs kostenfrei und bei freier Zeiteinteilung.			

Zusatzkompetenzen (Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach - AWP)

	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Astronomie und Astrophysik	2	2		Plätze 6	folgt	Geigenfeind	Grundlagen: - Geschichte der Astronomie - beobachtende Astronomie - optischen Geräte - Physikalische Eigenschaften von Planeten und Sternen - Entfernungsbestimmung im Weltall

Konflikt- und Teammanagement	2	2		Plätze 3	Fr, 15.05.2020, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 16.05.2020, 09.00 - 17.00 Uhr Fr, 05.06.2020, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 06.06.2020, 09.00 - 17.00 Uhr	U. Jakob	Block I: Konfliktmanagement, Konfliktursachen, Konfliktarten, Konfliktebenen, Konfliktwahrnehmung, Konfliktregulation, Konfliktleitfaden Block II: Teammanagement, Chancen und Risiken von Teamarbeit, Faktoren erfolgreicher Teamarbeit, Teamdesign, Störfaktoren der Teamarbeit, Teamentwicklung
Angewandtes Prozessmanagement	2	2		Plätze 5	Fr, 24.04.2020, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 25.04.2020, 08.00 - 16.30 Uhr Fr, 08.05.2020, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 09.05.2020, 08.00 - 16.30 Uhr		Grundlagen des Prozessmanagements (Grundkonzept des Prozessmanagements, Zusammenhang Prozessmanagement und Unternehmensstrategie, Prozessmodelle und -landkarten, Definitionen im Prozessmanagement, Identifikation und Abgrenzung von Prozessen, Ansätze zur Prozessoptimierung, Nutzen des Prozessmanagements), Methoden und Techniken des Prozessmanagements (Analyse von Unternehmensprozessen, Beschreibung von Prozessen / Notationen, Optimierung der Prozessabläufe, Erfolgsfaktoren und Schwierigkeiten bei der Prozessoptimierung, Prozessmanagement in der Praxis, Funktionen und Rollen der Prozessverantwortlichen) Kontinuierliches Prozessmanagement (Prozessleistung messen und nachverfolgen, Prozesskennzahlen, Risikoanalyse im Prozessmanagement, Prozesskostenrechnung, Layered Process Audits, Prozesse in integrierten Managementsystem)
Basics of International Sales and Business Development	2	2		Plätze 3	Fr, 24.04.2020, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 25.04.2020, 09.00 - 17.00 Uhr Fr, 19.06.2020, 14.00 - 19.00 Uhr Sa, 20.06.2020, 09.00 - 17.00 Uhr		basics of sales and business development, analysis of market potential including cultural & political aspects, correlation between microeconomic and demographic aspects, (PESTELo analy-sis), relevancy of world bank reports on general economic performance and their implementation in company BD strategy, market entry and risk management
Business Storytelling	2	2		Plätze 3	Fr, 27.03.2020, 14.00 - 18.00 Uhr Sa, 28.03.2020, 09.00 - 16.00 Uhr Fr, 15.05.2020, 14.00 - 18.00 Uhr Sa, 16.05.2020, 09.00 - 16.00 Uhr		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
Grundlagen des Marketings	2	2		Plätze 5	mittwochs, 14.00 - 15.30 Uhr (wöchentlich)		Einführung in die Begrifflichkeiten des Marketing; Abriss über die relevante Verhaltenspsychologie; Verdeutlichung der Instrumente des Marketing; Kommunikation und Kommunikationspolitik; Corporate Identity

general engineering - Vorlesungen mit ausländischen (nicht unbedingt englischsprachigen) Mitstudierenden in englischer Sprache - fakultätsübergreifend

	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Batteries and Supercaps	4	5		Vorlesung auf Englisch	Mo. 14 - 17:15 Uhr	Sternad	Understanding the working principles, the function of in-volved active materials and the application of important present and potential future electrochemical power sources like e.g. alkaline-, lead-acid-, nickel-metal hydride- and lithium-ion batteries as well as electrochemical superca-pactors.
Simplified Microcontroller Programming	2	2		Vorlesung auf Englisch	Di. 14:00 - 15:30 Uhr, Raum D.111	Herr Gerner	In almost all areas of technical installations, microcontrol-lers 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 de-velopment 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 sub-systems, 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

Advanced Circuits Lab	4	5		Vorlesung auf Englisch, 2/5tel Präsenzunterricht, 3/5tel Selbststudium	Di. 14:45 - 17:15 Uhr, Raum E.109	Prof. Bogner / Bensch	<p>Lessons for introduction of specific topics</p> <ul style="list-style-type: none"> - Applications of analog circuits - Diodes and Transistors - Amplifiers - RF circuits (Oscillators, PLL) <p>Lab Experiments</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduction to basic electronics measurement equipment - Diode circuits: voltage doubler (Villard and Greinacher circuit), voltage cascade, diode as switch - Integrated circuits: Timer circuit - Design of AF-amplifier according to specification - Differential amplifier: Characteristics, current source, application - Quasi-linear AF-power-amplifier: Class A, B, AB operation, biasing, output power, efficiency Switch mode AF power amplifier: Class D - Phase locked loop – PLL - RF-Oscillators: Phase-shift oscillator, Wien-bridge oscillator, Colpitts-oscillator, LC-oscillators, Franklin-oscillator - Nonlinear RF-circuit simulation using AWR Microwave office - RF-measurements: S-Parameter and time domain reflectometry
Transducer Properties of Functional Soft Matter	3	3		Vorlesung auf Englisch	Mo. 14 - 16:15 Uhr, Raum folgt	Rychkov	<p>Dielectric Properties and Maxwell Stress; Charge Storage and Electro-Mechanical Coupling in Dielectrics; Ferro-, Pyro- and Piezoelectricity; Mechanical and Acoustical Properties of Soft Matter; Artificial Muscles for Actuators and Sensors; Sound and Ultra-Sound Sensors with Space-Charge Electrets; Less Can Be More (Ferroelectrets and Piezoelectrets as Sensors and Actuators); Molecular Dipole Electrets with Ferro-, Pyro- and Piezoelectricity; Composite Materials for Multifunctional Devices; Energy Harvesting with Soft Matter; Soft-Matter Sensors for Electromagnetic and Other Radiation; Space-Charge Electrets for High-Efficiency Air Filtration</p>