

Fakultät ECRI - Vorlesungen virtuell und englischsprachig							
Studiengang Health Informatics	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Foundations of Sciences	4	5	1		ab Mi 06.10. 1300 - 1700 14täglich und ab Mo 11.10. 1130 - 1300	Christian Rummel	Biology: General cytology, Genetics, Molecular biological methods and computer-based analysis options Chemistry: Macroscopic forms of appearance of matter/Structure and properties of matter/Chemical changes/Chemistry of biomolecules (carbohydrates, amino acids, peptides, proteins, lipids, fatty acids, nucleotides, nucleic acids, chromatin)/Vitamins, vitamin derivatives and coenzymes/Chemical basics of thermodynamics and kinetic
Foundations of Medicine	4	5	1		ab Di 05.10. 0800 - 0930 Do 07.10. 1400 - 1530	Georgi Chaltikyan	Overview of Biomedical Terminology and Disciplines/The Human Body/The Framework of Medicine and Healthcare/Basics of Privacy and Ethics in Medicine/Biomedical Innovation and Research
Application Systems of Health Informatics (G3102)	4	5	3	2 Module: Telematics und Medical Technology Diese Module können auch einzeln belegt werden. An der Abschlussklausur darf man nur teilnehmen (und damit ECTS Punkte sammeln), wer beide Module belegt hat.	Telematics: ab Do 07.10. 0945 - 1115 Medical Technology: VHB - Kurs, selbstbestimmtes Lernen	Thomas Spittler und Helena Lutfi	Students of the Health Informatics course receive an overview of the application systems used in telematics and medical technology, which are then taught in greater depth in the subsequent modules of Medical Technology and in the specialised mandatory elective module (FWP) subject Telematics in the Healthcare Industry. Participants in the module gain an insight into the objectives of using IT application systems in telematics and medical technology in the networked healthcare industry
Studiengang International Tourism Management/ Health and Medical Tourism	SWS	ECTS	Semester	Bemerkungen	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Economy and Society	4	5	1		ab Mi 06.10. 1400 - 1715	Paul Murschetz	The module gives the students the fundamental knowledge of tourism and managing tourism destinations and teaches them the contemporary issues in tourism and hospitality industry. It is a prerequisite course for other courses such as such as hotel management, marketing, tour operator management, corporate management, etc. It is also suitable for other courses in Master of international tourism management.
Applied Statistics & Data Analysis	4	5	1		Fr 15.10. 1500 - 2030 Sa 16.10. 0930 - 1700 Fr 29.10. 1500 - 2030 Sa 30.10. 0930 - 1700 Fr 12.11. 1500 - 2030 Sa 13.11. 0930 - 1700 Fr 19.11. 1500 - 2030 Mi 13.01. 0945-1715 Do 14.01. 0945-1715	Andreas Widenhorn	Basics and key vocabulary, Frequency distributions, Location parameters and measures of variance, Samples / sampling, Correlation calculation, Regression analysis

Studiengänge Industrial Engineering (IE) und Energy Systems Engineering (ESE)	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Technical Mechanics 1 (IE)	4	5	1		ab Mo 11.10. 1400 - 1715 und Tutorium ab Mi 13.10. 1545 - 1715	Stefan Matefi- Tempfli	After completing the module Technical Mechanics the students understand engineering mechanics, statics of structures and beams, understand mechanical properties of materials, their strengths and elastic deformations. The module develops competences and skills in analysing the statics of engineering problems and consider different strategies to solve problems.
Analytical Principles of Engineering (IE und ESE)	4	5	1		Do 1400 - 1900	Ibrahim Bader	Basics: set theory, field of real numbers, logarithms, sums, inequalities and coordinate systems Complex numbers Vectors and Vector Algebra Systems of Linear Equations, Matrices and Determinants Sequences and Series of Real Numbers Functions with one real variable Curves and their Mathematical Representation Introduction to Functions in more than variable
Zusatzkompetenzen Allgemein wissenschaftliche Wahlpflichtfächer an der THD/ECRI (AWP)	SWS	ECTS	Semester	Bemerkung	Zeit / Raum	Dozent	Inhalt
Business Storytelling	2	2		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	Online-Kurs (Zoom + iLearn) Vorlesung auf Englisch Prüfung: Studien- und Prüfungsarbeit + Präsentation	Diego & Raphael Fiche	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
EcoLab-News – News from Ecology and Economy (Kursnr. 309)	2	2		online (iLearn & MS Teams)		Robert Feicht	https://th-deg.de/Studierende/AWP-Sprachkurse/kursbeschreibungen-awp/EcoLabNews_Feicht.pdf
Mathematik mit Matlab	2	2		Mi, 14.00 - 15.30 Uhr Start 11.10.2021	Online-Kurs (Zoom + iLearn)	Florian Flossmann	-Grundlagen der Matlab-Syntax & wichtige Befehle -Symbolisches Rechnen mit Matlab -Graphische Darstellungen -Programmierung in Matlab (Programmaufbau, Subroutinen, Benutzerinteraktion mit Programmen, Ansprechen von Schnittstellen, Speichern und Einlesen von Daten.....)
Einführung in die FEM-Simulation einfacher physikalischer Probleme	2	2		Mo, 15.45 - 17.15 Uhr Start: 11.10.2021	Online-Kurs (Zoom + iLearn)	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.

Basics of International Sales and Business Development	2	2		Blockveranstaltung - Termin folgt	Online-Kurs Vorlesung auf Englisch Prüfung: Studien- und Prüfungsarbeit + Präsentation	Ibi Waked	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Virtuelle Kurse an der VHB - 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.			