

ALIGNMENTMATRIX WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN / INNOVATION UND DESIGN (B.Sc.) PO 2020 - Lernziele ab WS 21/22

				Die Studierenden haben breit angelegte Kenntnisse über Theorien und deren praktische Anwendung, um betriebliche Funktionen und Prozesse zu verstehen. (Fachwissen) Students have broad knowledge of theories and their practical applications, which enable them to understand business functions and managerial processes. (Knowledge in Business and Technology)										Die Studierenden sind in der Lage, Informationstechnologien erfolgreich zu nutzen. (Nutzung von Informationstechnik) Students are able to make effective use of information technology. (Use of information technology)				Die Studierenden sind zu kritischem Denken fähig und verfügen über analytische Kompetenz zur Lösung praktischer Probleme. (Kritisches Denken und analytische Fähigkeiten) Students are able to examine problems critically and solve practical problems with analytical competence. (Critical thinking and analytical competence)		Die Studierenden erkennen Fragen und Konflikte in den Bereichen Ethik, nachhaltige Entwicklung und gesellschaftliche Verantwortung, die sich aus dem wirtschaftlichen Handeln in ihrem Fachgebiet ergeben können und berücksichtigen sie angemessen. (Ethisches Bewusstsein) Students recognize issues and conflicts in the areas of ethics, sustainable development and social responsibility which can arise from economic and business activities and account for them accordingly. (Ethical awareness)		Die Studierenden sind in der Lage, ihre Ideen und Argumente in mündlicher sowie schriftlicher Form klar und überzeugend auszudrücken. (Kommunikations- und Teamfähigkeiten) Students are able to express ideas and arguments clearly and convincingly in oral and written communication. (Communication and Collaboration Skills)			Die Studierenden sind sehr gut vorbereitet, um erfolgreich in einem globalen Geschäftsumfeld zu agieren. (Internationalisierung) Students are well prepared to act successfully in a global business environment. (Internationalization)		
Modul Nr.	Lehrveranstaltung	ID	Semester	Die Studierenden weisen nach, dass sie ein solides Grundwissen in Technischen Grundlagen haben. Students demonstrate key knowledge in Technical Basics	Die Studierenden weisen nach, dass sie ein solides Grundwissen in Maschinenbau haben. Students demonstrate key knowledge in Mechanical Engineering.	Die Studierenden weisen nach, dass sie ein solides Grundwissen in Betriebswirtschaftslehre haben. Students demonstrate key knowledge in Business Administration.	Die Studierenden weisen nach, dass sie ein solides Grundwissen in Volkswirtschaftslehre haben. Students demonstrate key knowledge in Economics.	Die Studierenden weisen nach, dass sie ein solides Grundwissen in Mathematik haben. Students demonstrate key knowledge in Mathematics.	Die Studierenden weisen nach, dass sie ein solides Grundwissen in Quantitativen Methoden haben. Students demonstrate key knowledge in Quantitative Methods.	Die Studierenden weisen nach, dass sie ein solides Grundwissen in Informatik haben. Students demonstrate key knowledge in Computer Science.	Die Studierenden haben ein fundiertes Expertenwissen in ihrer Spezialisierung. Students have profound expert knowledge in their field of specialization	Die Studierenden kennen und verstehen relevante, in der betrieblichen Praxis eingesetzte IT-Softwaretools und deren Funktionen und verfügen über ein Grundverständnis für digitale Problemlösung zu nutzen. Students know and understand relevant IT software tools used in business and their features and have a solid understanding of digital technologies.	Die Studierenden sind in der Lage, die im betrieblichen Umfeld vorzufindenden Informationssysteme effektiv zur Problemlösung zu nutzen. Students are able to effectively use and apply information systems to develop solutions in business settings.	Die Studierenden können digitale Technologien zur Interaktion, Kollaboration und Kommunikation effektiv einsetzen. Students are able to effectively use digital technologies to interact, collaborate and to communicate.	Die Studierenden setzen ein professionelles Umfeld digitaler Verantwortungsbewusst ein. Students handle the professional use of digital technologies in a responsible manner.	Die Studierenden sind in der Lage, geeignete Methoden kompetent zu verwenden und auf komplexe Fragestellungen anzuwenden. Students are able to implement adequate methods in a competent manner and to apply them to complex problems.	Die Studierenden sind in der Lage, Ergebnisse umfassend zu interpretieren, kritisch zu reflektieren und eigene ganzheitliche Lösungsalternativen für komplexe Fragestellungen zu erarbeiten. Students are able to critically reflect and interpret findings and to develop comprehensive solutions for complex problems.	Die Studierenden können fundierte Lösungsstrategien in den Bereichen Ethik, nachhaltige Entwicklung und gesellschaftliche Verantwortung entwickeln und auf typische wirtschaftliche Entscheidungsprobleme anwenden. Students are able to develop sound strategies in the areas of ethics, sustainable development and social responsibility and are able to apply them to typical economic decision-making problems.	Die Studierenden sind in der Lage, komplexe Sachverhalte in klarer schriftlicher Form auszudrücken. Students are able to express complex issues effectively in writing	Die Studierenden zeigen ihre mündliche Ausdrucksfähigkeit durch überzeugende Präsentationen. Students demonstrate their oral communication skills in presentations.	Im Rahmen praktischer Aufgabenstellungen zeigen die Studierenden, dass sie in der Lage sind, erfolgreich im Team zu arbeiten. Students show that they are able to work successfully in a team by performing practical tasks.	Die Studierenden können Herausforderungen von Unternehmen im internationalen Kontext verstehen und erklären. Students are able to understand and explain business challenges in an international context.	Die Studierenden demonstrieren, dass sie sich im internationalen Geschäftsfeld professionell artikulieren können. Students demonstrate that they can articulate themselves in a professional manner in international business.	Die Studierenden zeigen erfolgreich Bewusstsein für interkulturelle Unterschiede. Students successfully demonstrate awareness of cross-cultural differences.			
				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3			
	Future Oriented Production Concepts	BAE4712	7	Vertiefung ausgewählter aktueller und zukünftiger Technologien und Produktionskonzepte; ganzheitliche Betrachtung von technischen, logistischen und betriebswirtschaftlichen Aspekten	Vertiefung ausgewählter aktueller und zukünftiger Technologien und Produktionskonzepte; ganzheitliche Betrachtung von technischen, logistischen und betriebswirtschaftlichen Aspekten	Vertiefung ausgewählter aktueller und zukünftiger Technologien und Produktionskonzepte; ganzheitliche Betrachtung von technischen, logistischen und betriebswirtschaftlichen Aspekten																					
C	International Marketing	BAE4025	6			Vertiefung von Marketing- und strategischen Grundlagen sowie Übertragung auf das internationale Marketing																					
	Businessplan und Geschäftsmodelle	BAE4721	6	Anwendung des technischen Wissens in Marktstudien im Bereich Investitionszulager		Beratung der Ergebnisse internationaler Marktstudien unter betriebswirtschaftlichen Aspekten sowie die Entwicklung von strategischen und operativen Lösungen			Vermittlung und Anwendung quantitativer Methoden zur Datenauswertung im Zusammenhang mit internationalen Marktstudien																		
	Internationaler Technischer Vertrieb 2	BAE4722	7	Anwendung des technischen Wissens in Fallstudien zum technischen Vertrieb		Vertiefung von Grundwissen insbesondere aus Marketing und strategischer Unternehmensführung unter Anwendung auf konkrete Fragestellungen des technischen Vertriebs					Identifikation international relevanter Märkte für innovative Produkte und Services.																
	Marketing Simulationen	BAE4037	7			Vertiefung der Kernthemen von Interdependenzen zwischen den Anforderungen der Kunden (Markt) und den unternehmensspezifischen Rahmenbedingungen					Simulation von internationalen Vertriebsstrukturen für innovative Produkte oder Dienstleistungen; Vertiefen marktorientierter Unternehmensentscheidungen							Vermarktung von innovativen Produkten und Services im internationalen Raum									