

		Ingenieurwissenschaften			Wirtschaftswissenschaften			Integrationsfächer			Übergreifende wissenschaftliche Module		
		4797	4799	4798	4795	4796	1924	4696	4973	2990	4660	4659	1930 8010
Übergeordnetes Ausbildungsziel	Befähigungsziel												
	<ul style="list-style-type: none"> ● ist Kernpunkt ◐ ist Schwerpunkt ◑ ist vertieft ○ wird berührt 	Technische Innovationsfelder	Funktionale Sicherheit	Agiles Requirements Engineering	Strategisches Innovationsmanagement	Umsetzung von Entscheidungen	Wirtschaftswissenschaftliches Wahlmodul	Information Retrieval Technology	IT-Sicherheit und IT-Controlling	Operations Research	Forschungs- und Entwicklungsprojekt	Wissenschaftliches Projektmanagement	Masterthesis inkl. Kolloquium
Leistungspunkte (à 30 h Studienaufwand)		5	5	5	5	5	5	5	5	5	12	3	30
Kenntnisse	Natur- und ingenieurwissenschaftliche Kenntnisse		●	◑		◑		◑	◑	◑	◑		●*
	Wirtschaftswissenschaftliche Kenntnisse		◑	◑	●	●	●**		◑				●*
	Integrative Kenntnisse	◑	◑		◑	◑	◑**	◑	◑	◑	◑		◑
	Wissenschaftstheoretische Kenntnisse	◑	◑			●				◑	◑	●	◑
Wissenschaftliche und Praxisfertigkeiten	Fertigkeiten zur Analyse und Strukturierung von Problemen	◑	●	●	●	●		◑	◑	●	●	◑	◑
	Fertigkeiten zur Lösung von komplexen techn. und wirtsch. Aufgabenstellungen	◑	◑	●	●	◑	●**	◑	◑	●			◑
	Fertigkeiten zur Konzeption und Entwicklung von kompl. Wirtsch. und techn. Systemen	◑	◑	◑	◑	◑	●**		◑				◑
	Fertigkeiten zur passenden Methodenauswahl bzw. -entwicklung	◑	◑	◑	●	●		●	◑	◑	●	◑	●
	Fertigkeiten zur Durchführung von vertieften Literaturrecherchen	●	◑		◑	◑		◑			●	●	●
	Fertigkeiten zum Ermitteln und Realisieren von anwendungsorientierten Lösungen		◑	◑	●	◑			◑				◑
	Fertigkeiten zur Interpretation und Reflexion von Daten im techn. und wirtsch. Bereich	◑	◑	●		●		●	◑	◑	●	●	●
Kompetenzen	Beurteilungskompetenzen im gesellschaftlichen Umfeld	◑	◑		◑	◑			◑				◑
	Kompetenz zum kritischen Denken	◑	◑	◑	●	●		◑	◑	◑	◑	◑	◑
	Kompetenz zum vernetzten Denken	◑	◑	◑	●	◑			◑		◑	◑	◑
	Kommunikationskompetenz	◑	◑	◑	●	◑			◑			◑	●
	Kompetenz zu Kooperation und Teamwork		◑		●	●	◑**	◑	◑				
	Führungskompetenz		◑	◑	●	◑			●				
	Transferkompetenz	◑	◑	●	●	●		◑	◑	◑	◑		◑
	Projektmanagementkompetenz		◑	◑	◑	●			◑			●	◑
	Soziale Kompetenz		◑		◑	●			◑				
	Change Management-Kompetenz		◑		◑	●			◑				
	IT-Kompetenz		◑	◑	◑	◑		●	●				
	Interkulturelle Kompetenz		◑		◑	◑							
	Kompetenz zu selbstständigem lebenslangen Lernen	◑	◑		◑	◑		◑				◑	●

* nach gewähltem Thema

** je nach gewähltem Wahlmodul