Übersicht über die Lehrveranstaltungen im Master-Studiengang Technologie-orientiertes Management inklusive Informationen zu den Leistungspunkten, den Dozenten und dem Semester-Turnus.

Rechtswissenschaft (5 LP)

1 Modul nach Wahl

Energierecht (5 LP)	
Veranstaltungen	Energierecht 1 (V, Helmes, WS)
	Energierecht 2 (V, Helmes, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Entrepreneur Recht (5 LP)	
Veranstaltungen	Recht für StartUps (V, Paschke; SS)
	Patent - und Markenrecht (V, Friedrich, WS)
	Vergaberecht (V, Bode, WS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	

Recht der Digitalisierung (5 LP)	
Veranstaltungen	IT-, KI- und Datenrecht (V, Paschke, WS)
	IT-Sicherheitsrecht (V, Rachut, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Umwelt- und Technikrecht (5 LP)	
Veranstaltungen	Technikrecht (V, Paschke, WS)
	Umweltrecht (V, Paschke, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Volkswirtschaftslehre (5 LP)

1 Modul nach Wahl

Empirische Wirtschaftsforschung (5 LP)	
Veranstaltungen	Empirische Wirtschaftsforschung 2 (VÜ, Ludwig, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Kosten-Nutzen-Analyse (5 LP)	
Veranstaltungen	Kosten-Nutzen-Analyse (VÜ, Rösel, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Stadt- und Regionalökonomik (5 LP)	
Veranstaltungen	Stadt- und Regionalökonomik (VÜ, Rösel, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Wirtschaftswissenschaften (30 bis 35 LP)

Es sind Module im Umfang von mind. 30 LP zu wählen.
In Summe müssen die LPs aus den Wirtschaftswissenschaften, den Methoden, dem Technologie-orientiertes Management, dem Technologie-Bereich und den Schlüsselqualifikationen 68 LP ergeben.

Business Model Innovation: Concepts and Applications (5 LP)	
Veranstaltungen	Business Model Innovation: Concepts and Applications (VÜ, Woisetschläger, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Controlling 1 (5 LP)	
Veranstaltungen	Koordinationsinstrumente des Controllings (VÜ, Ahn, SS)
	Entscheidungsorientiertes Controlling (VR, Ahn, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	Entsch. Controlling ist Studienleistung. Kann auf Antrag zu 50 % in die Modulnote gehen.

Controlling 2 (5 LP)	
Veranstaltungen	Performance Analytics (V, Ahn, WS)
	Aktuelle Themen des Controlling (VR, Ahn, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	Akt. Themen d. Controlling ist Studienleistung. Kann auf Antrag zu 50 % in die Modulnote gehen.

Controlling 3 (5 LP)	
Veranstaltungen	Projekte zur Performance Analyse (VR, Ahn, unregelmäßig)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Customer Relationship Management: Concepts and Applications (5 LP)	
Veranstaltungen	Customer Relationship Management: Concepts and Applications (VÜ, Woisetschläger, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Datengestützte Entscheidungsfindung (5 LP)	
Veranstaltungen	Data Driven Decision Making (V, Mattfeld, SS)
	Data Driven Decision Making (Ü, Mattfeld, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	In der Übung ist eine Studienleistung zu erbringen. Wird letztmalig im Sommersemester 2027 angeboten.

Digital Business Engineering (5 LP)	
Veranstaltungen	Digital Business Engineering (VÜ, Möller, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Digitale Geschäftsmodelle und Nachhaltigkeit (5 LP)	
Veranstaltungen	Digitale Geschäftsmodelle und Nachhaltigkeit (VÜ, Möller, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Digitale Transformation: Forschung (5 LP)	
Veranstaltungen	Digitale Transformation: Forschung (V, Robra-Bissantz, unregelm.) **– findet im WS 26/27 statt**
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Digitale Transformation: Kooperation (5 LP)	
Veranstaltungen	Digitale Transformation: Kooperation (V, Robra-Bissantz, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Digitale Transformation: Services (5 LP)	
Veranstaltungen	Digitale Transformation: Services (V, Robra-Bissantz, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Digitale Transformation: Visionen (5 LP)	
Veranstaltungen	Digitale Transformation: Visionen (V, Robra-Bissantz, unregelm.)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Ethisch führen, nachhaltig handeln: Praxisorientierte Perspektiven auf Organisation und Gesellschaft (5 LP)	
Veranstaltungen	Ethisch führen, nachhaltig handeln: Praxisorientierte Perspektiven auf Organisation und Gesellschaft (S, Nienaber, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Innovation und gesellschaftlicher Wandel (5 LP)	
Veranstaltungen	Innovation und gesellschaftlicher Wandel (VÜ, Nienaber, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Konsumentenverhalten und Sales Management (5 LP)	
Veranstaltungen	Konsumentenverhalten (V, Backhaus, WS)
	Vertriebsmanagement (V, Backhaus, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Management industrieller Produktionssysteme (5 LP)	
Veranstaltungen	Management industrieller Produktionssysteme (VÜ, Spengler, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Maschinelles Lernen und Data Science in der Finanzwirtschaft (5 LP)	
Veranstaltungen	Maschinelles Lernen und Data Science in der Finanzwirtschaft (VÜ, Gürtler, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Nachhaltigkeit in Produktions- und Logistiksystemen (5 LP)	
Veranstaltungen	Nachhaltigkeit in Produktion & Logistik (VÜ, Spengler, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Operations Management in the Automotive Industry (5 LP)	
Veranstaltungen	Operations Management in the Automotive Industry (V, Weckenborg, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Organisation und Wandel (5 LP)	
Veranstaltungen	Organisation und Wandel (VÜ, von der Oelsnitz, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Planen von Mobilität und Transport & Intelligente Datenanalyse (5 LP)	
Veranstaltungen	Intelligent Data Analysis (V, Klawonn, WS)
	Planning for Mobility and Transportation Purposes (V, Mattfeld, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	Wird letztmalig im Wintersemester 2026/2027 angeboten.

Principles of Strategy & Entrepreneurship (5 LP)	
Veranstaltungen	Principles of Strategy & Entrepreneurship (VÜ, Kindermann, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Risikomanagement und Nachhaltigkeit (5 LP)	
Veranstaltungen	Risikomanagement und Nachhaltigkeit (VÜ, Gürtler, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Strategic Brand Management: Concepts and Applications (5 LP)	
Veranstaltungen	Strategic Brand Management: Concepts and Applications (VÜ, Woisetschläger, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Strategic Innovation Management (5 LP)	
Veranstaltungen	Strategic Innovation Management (VÜ, Kindermann, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Strategische Unternehmensethik (5 LP)	
Veranstaltungen	Strategische Unternehmensethik (VÜ, Nienaber, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Supply Chain Management (5 LP)	
Veranstaltungen	Supply Chain Management (VÜ, Schmidt, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Sustainability Transformation Management (5 LP)	
Veranstaltungen	Sustainability Transformation Management (V, Backhaus, SS)
	Übung Sustainability Transformation Management (Ü, Backhaus/Mitarbeiter, JS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	In der Übung ist eine Studienleistung zu erbringen.

Team- und Allianzmanagement (5 LP)	
Veranstaltungen	Team- und Allianzmanagement (VÜ, von der Oelsnitz, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Unternehmensethik im Wandel: Verantwortung, Entscheidung und Wirkung (5 LP)	
Veranstaltungen	Unternehmensethik im Wandel: Verantwortung, Entscheidung und Wirkung (S, Nienaber, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Weiterhin können die nicht belegten Module aus den Bereichen Rechtswissenschaft und Volkswirtschaftslehre hier auch belegt werden.

Technologie-orientiertes Management (10 bis 16 LP)

In diesem Gebiet müssen zwischen 10 und 16 LP erzielt werden.
In Summe müssen die LPs aus den Wirtschaftswissenschaften, den Methoden, dem Technologie-orientiertes Management, dem Technologie-Bereich und den Schlüsselqualifikationen 68 LP ergeben.

Abfall- und Ressourcenwirtschaft	
Veranstaltungen	Abfallverwertung und -behandlung (VÜ, Haarstrick, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Digitalisierung im Betrieb und Bewertung von Immobilien	
Veranstaltungen	Facility Management (V, Kessel, WS)
	Wertbeurteilung von Immobilien (V, Bannert, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Einführung Bioentrepreneurship	
Veranstaltungen	Einführung in Bioentrepreneurship (VÜ, Mietkowska, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	4 LP, Bio

Energiewirtschaft und Marktintegration erneuerbarer Energien	
Veranstaltungen	Energiewirtschaft und Marktintegration erneuerbarer Energien (VÜ, Engel, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Energy Efficiency in Production Engineering (with Laboratory)	
Veranstaltungen	Energy Efficiency in Production Engineering (V+Team, Herrmann, SS)
	Energy Efficiency in Production Engineering (Labor, Herrmann, SS)
Belegungslogik	Labor optional, Rest Pflicht
Anmerkungen	5 LP ohne Labor, 7 LP mit Labor, MB

Entwicklung und Realisierung von Immobilien	
Veranstaltungen	Immobilien-Projektentwicklung (VÜ, Kessel, SS)
	Projektmanagement im Bauwesen (V, N.N., SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Fabrikplanung (mit Labor)	
Veranstaltungen	Fabrikplanung (VÜ, Herrmann, WS)
	Fabrikplanungslabor (Labor, Herrmann, WS)
Belegungslogik	Labor optional, Rest Pflicht
Anmerkungen	5 LP ohne Labor, 7 LP mit Labor, MB

Finanzierung und nachhaltiges Management von Immobilien	
Veranstaltungen	ESG in der immobilienwirtschaftl. Praxis (V, Föller, WS)
	Real Estate Management (V, Kessel, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Forschungs- und Innovationsmanagement	
Veranstaltungen	Forschungs- und Innovationsmanagement (VÜ, Klingner WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Future Production Systems	
Veranstaltungen	Future Production Systems (S, Herrmann, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Industrielles Qualitätsmanagement	
Veranstaltungen	Industrielles Qualitätsmanagement (VÜ, Tutsch, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Infrastrukturmanagement	
Veranstaltungen	Infrastruktur- und Projektfinanzierung (V, Böger, WS)
	Management von Verkehrsinfrastrukturnetzen (VÜ, Kessel, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Life Cycle Assessment for sustainable engineering (with Laboratory)	
Veranstaltungen	Life Cycle Assessment for sustainable engineering (VÜ, Herrmann, WS)
	Computational Modelling in Life Cycle Assessment (Labor, Herrmann, WS)
Belegungslogik	Labor optional, Rest Pflicht
Anmerkungen	5 LP ohne Labor, 7 LP mit Labor, MB

Medizinische Informationssysteme B	
Veranstaltungen	Medizinische Informationssysteme B (VÜ, Deserno, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Info

Ökonomische Bewertung und Beschaffung von Bauleistungen	
Veranstaltungen	Kostenplanung und unternehmerische Kalkulation (V, Schwerdtner, SS)
	Öffentliche Aufträge und Vergabe (V, Schwerdtner, SS)
	BIM in der baubetrieblichen Anwendung (V, Schwerdtner, SS)
Belegungslogik	Kostenplanung und unternehmerische Kalkulation ist Pflicht und eine weitere Veranstaltung nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

ÖPNV - Betrieb und Fahrzeuge	
Veranstaltungen	ÖPNV - Betrieb und Fahrzeuge (VÜ, Siefer, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Organisation und Steuerung von Bau- und Unternehmensprozessen	
Veranstaltungen	Baustellenmanagement (V, Schwerdtner, WS)
	Bauunternehmensführung (V, Schnieder, WS)
	Privates Bau- und Architektenrecht (V, Schwaab, WS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

Produktionsplanung und -steuerung	
Veranstaltungen	Produktionsplanung und -steuerung (VÜ, Herrmann, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Public Transport Planning	
Veranstaltungen	Public Transport Modelling (VÜ, Pandey, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Strategische Produktplanung	
Veranstaltungen	Strategische Produktplanung (V+Exk+Pro+S, Vietor, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Systemische Grundlagen der Bauprojektrealisierung	
Veranstaltungen	Entwicklungen und Mechanismen in der Bauwirtschaft (V, Schwerdtner, WS)
	Leitbilder der Projektabwicklung (V, Schwerdtner, WS)
	Bauen im Lebenszyklus (VÜ, Schwerdtner, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Transport Policy	
Veranstaltungen	Transport Policy (VÜ, Tirachini, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Technologie

Im Bereich der „reinen“ Technologie müssen zwischen 10 und 12 LP belegt werden. In Summe müssen die LPs aus den Wirtschaftswissenschaften, den Methoden, dem Technologie-orientiertes Management, dem Technologie-Bereich und den Schlüsselqualifikationen 68 LP ergeben.

Airline Operation	
Veranstaltungen	Airline Operation (VÜ, Friedrichs, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Alternativ-, Elektro- und Hybridantriebe	
Veranstaltungen	Alternativ-, Elektro- und Hybridantriebe (VÜ, Sieg, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Automation Engineering	
Veranstaltungen	Automation Engineering (VÜ+ Pro, Pannek, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Bahnbetrieb	
Veranstaltungen	Bahnbetrieb (VÜ, Pachl, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Bauverfahrenstechnische Strategien	
Veranstaltungen	Methodisches Vorgehen bei der Bauverfahrenswahl (V, Schwerdtner, WS)
	Sicherheit und Gesundheitsschutz im Bauwesen (V, Werner, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Biochemie und Zellbiologie	
Veranstaltungen	Grundlagen der Biochemie (V, Schallmey, WS)
	Grundlagen der Zellbiologie (V, Hänsch, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bio

Bioinformatik und Biostatistik 1	
Veranstaltungen	Bioinformatik und Biostatistik 1 (VÜ, Kacprowski, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Bioinformatik und Biostatistik 2	
Veranstaltungen	Bioinformatik und Biostatistik 2 (VÜ, Kacprowski, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Bionische Methoden der Optimierung	
Veranstaltungen	Bionik I (Bionische Methoden der Optimierung und Informationsverarbeitung) (VÜ, Axmann, WS) **– nicht im WS 26/27**
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Data Warehousing und Data-Mining-Techniken	
Veranstaltungen	Data Warehousing und Data-Mining-Techniken (VÜ, Balke, unregelmäßig) **– nicht im WS 26/27**
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Deponietechnik und Altlastensanierung	
Veranstaltungen	Altlastenerkundung und -sanierung (VÜ, Münnich, SS)
	Landfill Mining, Deponiebau und Geotechnik der Abfälle (VÜ, Münnich, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Einführung in die Mikrobiologie	
Veranstaltungen	Einführung in die Mikrobiologie (VÜ, Engelmann, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Bio

Electric Power Systems Engineering	
Veranstaltungen	Electric Power Systems Engineering (VÜ, Kurrat, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Einführung in die Mikrobiologie	
Veranstaltungen	Einführung in die Mikrobiologie (VÜ, Engelmann, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Bio

Genetik	
Veranstaltungen	Grundlagen der Genetik 1 - Klassische Genetik (V, Fleißner, SS)
	Grundlagen der Genetik 2 - Molekulare Genetik (V, Brinkmann, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bio

Industrielles Software-Entwicklungsmanagement	
Veranstaltungen	Industrielles Software-Entwicklungsmanagement (VÜ, Axmann, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Industrieroboter (mit Labor)	
Veranstaltungen	Industrieroboter (VÜ, Dröder, WS)
	Labor Industrieroboter (L, Dröder, WS)
Belegungslogik	Labor optional, Rest Pflicht
Anmerkungen	5 LP ohne Labor, 7 LP mit Labor, MB

Innovative Energiesysteme	
Veranstaltungen	Innovative Energiesysteme (VÜ, Engel, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Integrale Bauproduktionsplanung	
Veranstaltungen	Lean Construction Management (VÜ, Schwerdtner, SS)
	Baulogistik (VÜ, Schwerdtner, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Laborpraktikum und Bemessung von Anlagen	
Veranstaltungen	Bemessung und Auslegung von Anlagen (VÜ, Dockhorn, SS)
	Praktikum/Seminar zur Verfahrenstechnik der Abwasser-, Schlamm- und Wasserbehandlung (P, Dockhorn, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Mikrobiologie und Molekulare Biotechnologie	
Veranstaltungen	Grundlagen der Mikrobiologie (V, Jahn, SS)
	Einführung in die molekulare Biotechnologie (V, Dübel, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bio

Multimedia Datenbanken	
Veranstaltungen	Multimedia Datenbanken (VÜ, Balke, unregelmäßig) **– nicht im WS 26/27**
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Neue Methoden der Produktentwicklung (mit Labor)	
Veranstaltungen	Neue Methoden der Produktentwicklung (VÜ, Vietor, SS)
	Neue Methoden der Produktentwicklung (Labor, Vietor, SS)
Belegungslogik	Labor optional, Rest Pflicht
Anmerkungen	5 LP ohne Labor, 7 LP mit Labor, MB

Numerische Berechnungsverfahren	
Veranstaltungen	Numerische Berechnungsverfahren (VÜ, Kurrat, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

ÖPNV - Planung von Infrastruktur	
Veranstaltungen	Planung von Infrastruktur (VÜ, Ehrenholz, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Produktionstechnik für die Elektromobilität	
Veranstaltungen	Produktionstechnik für die Elektromobilität (VÜ, Dröder, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Produktionstechnik für die Kraftfahrzeugtechnik	
Veranstaltungen	Produktionstechnik für die Kraftfahrzeugtechnik (VÜ, diverse, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Qualitätssicherung und Optimierung	
Veranstaltungen	Qualitätssicherung und Optimierung (VÜ, Dobrovolskiy, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Regenerative Energietechnik	
Veranstaltungen	Regenerative Energietechnik (VÜ, diverse, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB+ET+Bau

Relationale Datenbanksysteme 2	
Veranstaltungen	Relationale Datenbanksysteme 2 (VÜ, Balke, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Solarzellen	
Veranstaltungen	Solarzellen (VÜ, Kroker, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Technische Zuverlässigkeit	
Veranstaltungen	Technische Zuverlässigkeit (VÜ, Römer, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Trinkwasseraufbereitung, Wasserchemie und Siedlungsentwässerung	
Veranstaltungen	Siedlungsentwässerung (VÜ, Hartmann, SS)
	Trinkwasseraufbereitung (VÜ, Dockhorn, SS)
	Wasserchemie und Wasseranalytik (VÜ, Bauerfeld, SS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

Verkehrsplanung	
Veranstaltungen	Verkehrsplanung (VÜ, Friedrich, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Methoden

Innerhalb des Methodenbereichs müssen zwischen 10 und 12 LP belegt werden.
In Summe müssen die LPs aus den Wirtschaftswissenschaften, den Methoden, dem Technologie-orientiertes Management, dem Technologie-Bereich und den Schlüsselqualifikationen 68 LP ergeben.

Advanced Multivariate Data Analysis (5 LP	
Veranstaltungen	Advanced Multivariate Data Analysis (VÜ, Woisetschläger, 5 LP, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Entrepreneurship für Ingenieure (5 LP)	
Veranstaltungen	Technology Entrepreneurship (V, Asghari, WS)
	Technology Business Model Creation (S, Asghari, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Governance und Politische Ökonomie von Mobilität und Verkehr (5 LP)	
Veranstaltungen	Governance in ausgewählten Politikfeldern (S, Prätorius, SS)
	Politische Ökonomie (S, Prätorius, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Innovationen (5 LP)	
Veranstaltungen	ToM Methode (Pro, Robra-Bissantz,, JS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Management von Industrieunternehmen	
	Angewandte Spieltheorie (V, Freund, WS)
	Risk and Sustainability Management (V, Tourneau, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	Anmeldung zur Prüfung erst, wenn 5 LP abgeschlossen sind bzw. in dem jeweiligen Semester abgeschlossen werden.

Psychologie – Anwendungsvertiefung I: Arbeits- und Organisationspsychologie	
Veranstaltungen	Arbeitspsychologie (V, Kauffeld, SS)
	Grundlagen der Organisationspsychologie (V, Kauffeld, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht.
Anmerkungen	In einer der beiden Vorlesung ist eine Klausur zu schreiben und in der anderen eine Studienleistung zu erbringen.

Psychologie – Anwendungsvertiefung II: Mensch und Technik	
Veranstaltungen	Ingenieur- und Verkehrspsychologie (V, Vollrath, WS)
	Grundlagen der Kommunikations-, Medien- und Technikpsychologie (V, Gerhold, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht.
Anmerkungen	In einer der beiden Vorlesung ist eine Klausur zu schreiben und in der anderen eine Studienleistung zu erbringen.

Psychologie – Anwendungsvertiefung III: Arbeits- und Organisationspsychologie	
	Ingenieurpsychologie (V, Vollrath, SS)
	Verkehrspsychologie (V, Vollrath, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht.
Anmerkungen	In einer der beiden Vorlesung ist eine Klausur zu schreiben und in der anderen eine Studienleistung zu erbringen.

Strategisches Technologiemanagement (5 LP)	
Veranstaltungen	wird aktuell nicht angeboten
Belegungslogik	
Anmerkungen	

Schlüsselqualifikationen

Innerhalb des Methodenbereichs müssen zwischen 0 und 8 LP belegt werden.
In Summe müssen die LPs aus den Wirtschaftswissenschaften, den Methoden, dem Technologie-orientiertes Management, dem Technologie-Bereich und den Schlüsselqualifikationen 68 LP ergeben.

Folgende Leistungen können hier erbracht werden:

- Empfohlen:
  - ToM Talk: Von Studierenden organisierte Vortragsreihe. Für 5 Besuche gibt es 1 LP. Kann mehrfach besucht werden.

- Weitere Wahlmöglichkeiten:
  - Sprachkurse (Mindestniveau Englisch B2, 2./3. Schulsprache mind. B1
  - Veranstaltungen aus dem Pool-Modell

  Achtung: Es können hier keine Veranstaltungen aus dem Bereich Wirtschaftswissenschaften eingebracht werden

  Eine Liste der genehmigten Pool-Fächer finden Sie auf der Studiengangswebseite unter Stundenpläne.

Wissenschaftliches Arbeiten

In diesem Bereich sind 12 Leistungspunkte zu erwerben. Pro Institut/Lehrstuhl dürfen dabei max. 8 LP belegt werden. Folgende Kombinationsmöglichkeiten sind dabei möglich:

- Variante 1:
  - 3 Wissenschaftliche Seminare -> 4 LP + 4 LP + 4 LP
    - Wissenschaftliche Seminare werden von jedem Wiwi-Institut angeboten. Erkundigen Sie sich bitte dort nach dem jeweiligen Angebot und Anmeldezeiten
- Variante 2:
  - 1 Wissenschaftliches Seminar + Forschungsprojekt (bzw. großes Seminar) -> 4 LP + 8 LP
    - Wissenschaftliche Seminare werden von jedem Wiwi-Institut angeboten. Erkundigen Sie sich bitte dort nach dem jeweiligen Angebot und Anmeldezeiten
    - Forschungsprojekte sind individuell mit den Mitarbeitern der Institute zu vereinbaren bzw. werden offiziell von den Instituten.
    - Ggf. weisen die Institute auch große Seminare aus.

Anmerkung: Die Seminare werden ausschließlich von den Wiwi-Instituten angeboten. Das Forschungsprojekt darf auch vom IWF (Prof. Herrmann) und Entrepreneurship Hub (Prof. Asghari) betreut werden.