



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

Management

Zu belegen sind 6 Orientierungen und zwei Spezialisierungen oder 5 Orientierungen und 3 Spezialisierungen, wobei VWL und Recht enthalten sein müssen. Das Modul Vertiefung Informationsmanagement zählt dabei sowohl als Orientierung und Spezialisierung.

Es sind immer alle notwendigen Veranstaltungen einer Orientierung oder Spezialisierung in einer Prüfung abzulegen, außer Teile der Spezialisierung sind Studienleistungen. Diese können dann separat abgelegt werden.

Informationsmanagement

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Kooperationen im E-Business (V, Robra-Bissantz, 2,5 LP, WS)	Innovationsprojekt (Pro, Robra-Bissantz, 5 LP, JS)
	E-Services (V, Robra-Bissantz, 2,5 LP, SS)	
Belegungslogik	Alles Pflicht	Ein Innovationsprojekt nach Wahl
Anmerkungen		Vor dem Projekt sollte mind. 1 Veranstaltung der Orientierung besucht werden
	Können beide auch im Rahmen einer Portfolioprüfung zeitgleich abgelegt werden (Kombiprüfung -> Vertiefungsmodul)	

Volkswirtschaftslehre

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Versicherungsökonomie und Sozialstaat (V, Leßmann, 5 LP, WS)	Versicherungsökonomie und Sozialstaat (V, Leßmann, 5 LP, WS)
	Steuertheorie und -politik (V, Leßmann, 5 LP, SS)	Steuertheorie und -politik (V, Leßmann, 5 LP, SS)
Belegungslogik	Eine Veranstaltung nach Wahl	Eine Veranstaltung nach Wahl
Anmerkungen		

Marketing

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Käuferverhalten und Marketing-Forschung (V, Trommsdorff, 2,5 LP, WS)	Distributionsmanagement (V, Fritz, 2,5 LP, SS)
	Internationales Marketing (V, Fritz, 2,5 LP, WS)	Marketing-Forschung (Ü, Fritz/Mitarbeiter, 2,5 LP, JS)
		Intercultural Communications (Ü, Fritz, 2,5 LP, WS)
		Existenzgründung und Betriebsübernahme (Ü, Hake, 2,5 LP, SS)
		Consumer Behaviour on the Russian Market (Ü, Fritz, 2,5 LP, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht	Vorlesung Pflicht + eine Übung nach Wahl
Anmerkungen		Übung = Studienleistung

Dienstleistungsmanagement

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Services Design (V, Woisetschläger, 2,5 LP, WS)	Services Design (V, Woisetschläger, 2,5 LP, WS)
	Strategic Brand Management (V, Woisetschläger, 2,5 LP, WS)	Strategic Brand Management (V, Woisetschläger, 2,5 LP, WS)
	Customer Relationship Management (V, Woisetschläger, 2,5 LP, SS)	Customer Relationship Management (V, Woisetschläger, 2,5 LP, SS)
	Sales Management (V, Woisetschläger, 2,5 LP, SS)	Sales Management (V, Woisetschläger, 2,5 LP, SS)
		Methods in Services Research (VÜ, Woisetschläger, 2,5 LP, JS)
Belegungslogik	Zwei Vorlesungen nach Wahl	Eine Vorlesung nach Wahl + Übung Pflicht
Anmerkungen		Übung = Studienleistung

Controlling

Es ist Variante A oder B zu wählen.

Variante A	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Koordinationsinstrumente des Controllings (V+Ü, Ahn, 3,75 LP, SS)	Aktuelle Themen des Controlling (VR, Ahn, 3,75 LP, WS)
	Performance Measurement (V, Ahn, 1,25 LP, SS)	Advanced Performance Measurement (V, Ahn, 1,25 LP, WS)
	Mergers & Acquisitions - Grundlagen der Unternehmensbewertung (V, Blase, 1,25 LP, SS)	Mergers & Acquisitions - Spezielle Aspekte der Unternehmensbewertung (V, Blase, 1,25 LP, WS)
Belegungslogik	Koordinationsinstrumente Pflicht + eine weitere Veranstaltung nach Wahl	Aktuelle Themen Pflicht + eine weitere Veranstaltung nach Wahl
Anmerkungen		Aktuelle Themen = Studien- oder ggf. Prüfungsleistung

Variante B	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Koordinationsinstrumente des Controllings (V+Ü, Ahn, 3,75 LP, SS)	Projekte zur Performance Analyse (VR, Ahn, 5 LP, WS)
	Performance Measurement (V, Ahn, 1,25 LP, SS)	
	Mergers & Acquisitions - Grundlagen der Unternehmensbewertung (V, Blase, 1,25 LP, SS)	
Belegungslogik	Koordinationsinstrumente Pflicht + eine weitere Veranstaltung nach Wahl	Alles Pflicht
Anmerkungen		

Finanzwirtschaft

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Finanzwirtschaftliches Risikomanagement (V+Ü, Gürtler, 5 LP, WS)	Empirische Finanzwirtschaft (V+Ü, Gürtler, 5 LP, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht	Alles Pflicht
Anmerkungen		

Decision Support

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Intelligent Data Analysis (V, Klawonn, 2,5 LP, WS)	Informationssysteme für Mobilitätsanwendungen (V, Mattfeld, 2,5 LP, SS)
	Planen von Mobilität und Transport (V, Mattfeld, 2,5 LP, WS))	2 Übungen zu den Vorlesungen oder Exkursion (Ü, Klawonn, Mattfeld, 2,5 LP, JS)
Belegungslogik	Alles Pflicht	Alles Pflicht
Anmerkungen		Übungen = Studienleistung

Recht

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Umweltrecht (V, Brandt, 2,5 LP, JS)	Umweltrecht (V, Brandt, 2,5 LP, JS)
	Wasserrecht (V, Brandt, 2,5 LP, WS)	Wasserrecht (V, Brandt, 2,5 LP, WS)
	Grundlagen des Marken-, Design- und Urheberrechts (Gewerblicher Rechtsschutz I) (V+Ü, Freiberg, 2,5 LP, WS)	Grundlagen des Marken-, Design- und Urheberrechts (Gewerblicher Rechtsschutz I) (V+Ü, Freiberg, 2,5 LP, WS)
	Patent- und Markenrecht (Gewerblicher Rechtsschutz II) (V, Linz, 2,5 LP, SS)	Patent- und Markenrecht (Gewerblicher Rechtsschutz II) (V, Linz, 2,5 LP, SS)
	Management von Schutzrechten (Gewerblicher Rechtsschutz III) (V, Wiesner, 2,5 LP, WS)	Management von Schutzrechten (Gewerblicher Rechtsschutz III) (V, Wiesner, 2,5 LP, WS)
	Individual- und Kollektiv-Arbeitsrecht (V, Lipke, 2,5 LP, SS)	Individual- und Kollektiv-Arbeitsrecht (V, Lipke, 2,5 LP, SS)
	Staat und Wirtschaft - Einführung in die rechtliche Ordnung der BRD (V, Hageböling, 2,5 LP, WS)	Staat und Wirtschaft - Einführung in die rechtliche Ordnung der BRD (V, Hageböling, 2,5 LP, WS)
	Energierrecht I (V, Natt/Siefert, 2,5 LP, WS)	Energierrecht I (V, Natt/Siefert, 2,5 LP, WS)
	Energierrecht II (V, Natt/Siefert, 2,5 LP, SS)	Energierrecht II (V, Natt/Siefert, 2,5 LP, SS)
	Technikrecht (V, Smeddinck, 2,5 LP, SS)	Technikrecht (V, Smeddinck, 2,5 LP, SS)
Belegungslogik	Zwei Vorlesungen nach Wahl	Zwei Vorlesungen nach Wahl
Anmerkungen		

Produktion und Logistik

Es ist Variante A oder B zu wählen!

Variante A	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Supply Chain Management (V, Spengler, 2,5 LP, WS)	Anlagenmanagement (V, Spengler, 2,5 LP, SS)
	Automotive Production (V, Spengler, 2,5 LP, WS)	Nachhaltigkeit in Produktion und Logistik (V, Spengler, 2,5 LP, SS)
		Energie- und ressourceneffiziente Produktion (V, Spengler, 2,5 LP, WS)
		Softwaretools zur systemdynamischen Modellierung von Stoff- und Energiströmen (Ü, Spengler, 2,5 LP, SS)
		Softwaretools zur Simulation und Optimierung in Produktion und Logistik (Ü, Spengler, 2,5 LP, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht	Eine der beiden Übungen + eine Vorlesung nach Wahl
Anmerkungen		Übung = Studienleistung

Variante B	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Anlagenmanagement (V, Spengler, 2,5 LP, SS)	Supply Chain Management (V, Spengler, 2,5 LP, WS)
	Nachhaltigkeit in Produktion und Logistik (V, Spengler, 2,5 LP, SS)	Automotive Production (V, Spengler, 2,5 LP, WS)
		Energie- und ressourceneffiziente Produktion (V, Spengler, 2,5 LP, WS)
		Softwaretools zur systemdynamischen Modellierung von Stoff- und Energiströmen (Ü, Spengler, 2,5 LP, SS)
		Softwaretools zur Simulation und Optimierung in Produktion und Logistik (Ü, Spengler, 2,5 LP, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht	Eine der beiden Übungen + eine Vorlesung nach Wahl
Anmerkungen		Übung = Studienleistung

Organisation und Führung

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Organisation (V, von der Oelsnitz, 2,5 LP, WS)	Wissensmanagement (V, von der Oelsnitz, 2,5 LP, SS)
	Teammanagement (V, von der Oelsnitz, 1,25 LP, WS)	Allianzmanagement (V, von der Oelsnitz, 1,25 LP, SS)
	Teammanagement/Organisation (Ü, von der Oelsnitz/Mitarbeiter, 1,25 LP, WS)	Allianz-/Wissens- management (Ü, von der Oelsnitz/ Mitarbeiter, 1,25 LP, SS)
	Multiprojektmanagement (Ü, von der Oelsnitz/Mitarbeiter, 1,25 LP, WS)	
Belegungslogik	Vorlesungen Pflicht + eine Übung nach Wahl	Alles Pflicht
Anmerkungen		

Personal und Arbeit

	Orientierung	Spezialisierung
Veranstaltungen	Wird zurzeit nicht angeboten.	Wird zurzeit nicht angeboten.
Belegungslogik		
Anmerkungen		

Schnittstelle Management und Technologie

Orientierung

In diesem Bereich sind mindestens 5 Leistungspunkte zu erwerben, maximal höchstens 10 Leistungspunkte. Überflüssige Leistungspunkte werden abgeschnitten.

Die Summe dieses Moduls und der Gesamtpunktzahl aus dem Technologie-Management beträgt 30 LP.

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 Management und Technologie-Management eingebracht werden.

Methoden

In diesem Bereich sind 10 Leistungspunkte zu erwerben. Folgende Module stehen hier zur Auswahl:

Entrepreneurship	
Veranstaltungen	Technology Entrepreneurship (V, Asghari, 2,5 LP, WS)
	Technology Business Model Creation (S, Asghari, 2,5 LP, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Strategisches Technologiemanagement	
Veranstaltungen	Innovationsmarketing (V+S, Trommsdorff, 5 LP, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

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

Human Resources	
Veranstaltungen	Personalpsychologie (V, Kauffeld, 4 LP, WS)
	Arbeitspsychologie (V, Kauffeld, 4 LP, SS)
	Organisationspsychologie (V, Kauffeld, 4 LP, WS)
	Training Handlungsbezogene Kompetenzen mit Personalbezug (Train, Kauffeld, 1 LP, JS)
Belegungslogik	Eine Vorlesung nach Wahl und ein Training mit Personalbezug nach Wahl
Anmerkungen	

Management von Industrieunternehmen		
	Variante 5 LP 2299690	Variante 10 LP 2299700
Veranstaltungen	Projektmanagement (S, Ahn, 2,5 LP, JS)	Projektmanagement (S, Ahn, 2,5 LP, JS)
	Technik, Wirtschaft und Entwicklung (V, Lang, 2,5 LP, JS)	Technik, Wirtschaft und Entwicklung (V, Lang, 2,5 LP, JS)
	Denken und Problemlösen (V, Metsch, 2,5 LP, JS)	Denken und Problemlösen (V, Metsch, 2,5 LP, JS)
	Unternehmerisches Handeln in einem Technologiekonzern (V, Schöler, 2,5 LP, WS)	Unternehmerisches Handeln in einem Technologiekonzern (V, Schöler, 2,5 LP, WS)
Belegungslogik	Veranstaltungen im Umfang von 5 LP	2 mal Veranstaltungen im Umfang von jeweils 5 LP
Anmerkungen	Anmeldung zur Prüfung erst, wenn 5 LP abgeschlossen sind bzw. in dem jeweiligen Semester abgeschlossen werden.	Anmeldung zur Prüfung erst, wenn mind. 5 LP abgeschlossen sind bzw. in dem jeweiligen Semester abgeschlossen werden.

Verkehrspolitik und soziale Mobilität	
Veranstaltungen	Share Economy - Shared Mobility: Die Transformation der Mobilität (S, Prätorius, 2,5 LP, SS)
	Nachhaltige Mobilitätspolitik: Konzepte - Akteure - Beispiele (S, Prätorius, 2,5 LP, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	

Forschung

In diesem Bereich sind 10 Leistungspunkte zu erwerben. Folgende Kombinationsmöglichkeiten sind dabei möglich:

- Variante 1:
 - Wissenschaftliches Seminar + Interdisziplinäres Seminar
 - Wissenschaftliches Seminar wird von jedem Wiwi-Institut angeboten. Erkundigen Sie sich bitte dort nach dem jeweiligen Angebot und Anmeldezeiten
 - Interdisziplinäres Seminar: Wird zurzeit nur vom Marketing-Institut angeboten (in Kooperation mit dem IFU)
- Variante 2:
 - Wissenschaftliches Seminar + Praxisprojekt
 - Wissenschaftliches Seminar wird von jedem Wiwi-Institut angeboten. Erkundigen Sie sich bitte dort nach dem jeweiligen Angebot und Anmeldezeiten
 - Praxisprojekte sind individuell mit den Mitarbeitern der Institute zu vereinbaren.
- Variante 3:
 - Forschungsprojekt
 - Forschungsprojekte sind individuell mit den Mitarbeitern der Institute zu vereinbaren.

Anmerkung: Generell stehen hier die Wiwi-Institute sowie das IFU und das IWF in Person von Prof. Herrmann zur Verfügung. Alles andere ist im Vorfeld ggf. zu beantragen. Gleiches gilt auch für die Masterarbeit.

Technologie-Management

Im Bereich des Technologiemanagements müssen zwischen 20 und 25 LP belegt werden. Dabei können bis zu 10 LP im Orientierungsbereich absolviert werden. In Summe müssen die LPs aus dem Technologie-Management und den Schlüsselqualifikationen 30 LP ergeben.

Orientierungsbereich

Abfall- und Ressourcenwirtschaft II	
Veranstaltungen	Urban Mining, Deponienbau und Geotechnik der Abfälle (VÜ, Münnich, SS)
	Mechanische und thermische Behandlung von Abfällen (VÜ, Vodegel, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Abfall- und Ressourcenwirtschaft III	
Veranstaltungen	Abfall-, Siedlungswasser- und Ressourcenwirtschaft in Entwicklungs- und Schwellenländern (S, Fricke, WS)
	Technologien und Konzepte zur Luft Reinhaltung und Klimaschutz (VÜ, Fricke, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

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, Küçükay, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Automatisierungstechnik	
Veranstaltungen	Automatisierungstechnik (VÜ, Becker, WS)
	Automatisierungstechnik Projekt (PRO, Becker, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Bauverfahrenstechnik und technische Baustellenorganisation	
Veranstaltungen	Bauverfahrenstechnik (V, Schwerdtner, SS)
	Schlüsselfertiges Bauen (V, Schwerdtner, SS)
	Sicherheit und Gesundheitsschutz im Bauwesen I (V, Werner, WS)
	Sicherheit und Gesundheitsschutz im Bauwesen II (V, Werner, WS)
	Industrielles Bauen (V, Schwerdtner, SS)
Belegungslogik	Bauverfahrenstechnik und Sicherheit und Gesundheitsschutz I + II sind Pflicht. Zusätzlich noch eine weitere nach Wahl.
Anmerkungen	6 LP, Bau

Bionische Methoden der Optimierung	
Veranstaltungen	Bionik I (Bionische Methoden der Optimierung und Informationsverarbeitung) (VÜ, Axmann, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Industrieroboter	
Veranstaltungen	Industrieroboter (VÜ, Dietrich, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Industrieroboter mit Labor	
Veranstaltungen	Industrieroboter (VÜ, Dietrich, WS)
	Labor Industrieroboter (L, Dietrich, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	7 LP, MB

Klimalng – Planung klimagerechter Fabriken	
Veranstaltungen	Planung klimagerechter Fabriken (VÜ, Ernst, JS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Leistungsbewertung von Kommunikationssystemen	
Veranstaltungen	Leistungsbewertung von Kommunikationssystemen (VÜ, Jukan, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Medizinische Dokumentation	
Veranstaltungen	Medizinische Dokumentation (VÜ, Haux, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Multimedia Datenbanken	
Veranstaltungen	Multimedia Datenbanken (VÜ, Balke, unregelmäßig)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

ÖPNV - Planung von Infrastruktur	
Veranstaltungen	Planung von Infrastruktur (VÜ, Siefer/Pachl, WS)
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, Ludwig, 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 II	
Veranstaltungen	Relationale Datenbanksysteme II (VÜ, Balke, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Siedlungswasserwirtschaft II	
Veranstaltungen	Bemessung und Auslegung von Anlagen (S, Dichtl, SS)
	Anaerobtechnik, Industrie- und Sickerwasserreinigung (VÜ, Dichtl, SS)
	Praktikum/Seminar zur Verfahrenstechnik der Abwasser-, Schlamm- und Wasserbehandlung (Ü, Dichtl, SS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

Siedlungswasserwirtschaft III	
Veranstaltungen	Siedlungsentwässerung (VÜ, Dichtl, SS)
	Trinkwasser (VÜ, Dichtl, SS)
	Wasserchemie und Wasseranalytik (VÜ, Dichtl, SS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

Software Engineering für Software im Automobil	
Veranstaltungen	Software Engineering für Software im Automobil (VÜ, N.N., unregelmäßig)
	Fahrzeuginformatik I (VÜ, Schaefer, alle 2 Jahre WS)
Belegungslogik	1 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	5 LP, Info

Softwarequalität 2	
Veranstaltungen	Softwarequalität 2 (VÜ, Thüm, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

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

Sustainable Cyber Physical Production Systems	
Veranstaltungen	Sustainable Cyber Physical Production Systems (V/Team, Thiede, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Technische Zuverlässigkeit	
Veranstaltungen	Technische Zuverlässigkeit (VÜ, Becker, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Technologien für Übertragungsnetze	
Veranstaltungen	Technologien für Übertragungsnetze (VÜ, Schulz, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Technologien der Verteilungsnetze	
Veranstaltungen	Technologien der Verteilungsnetze (VÜ, Schmiesing, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Verkehrssicherheit	
Veranstaltungen	Verkehrssicherheit (VÜ, Becker, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Vertiefung Technologie-Management

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

Anwendung kommerzieller FE-Software	
Veranstaltungen	Anwendung kommerzieller FE-Software (VÜ, Böhl, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

AVA und Bauvertragsrecht	
Veranstaltungen	Grundlagen der Ausschreibung/Vergabe/Abrechnung (AVA) (V, Kumlehn, WS)
	Grundzüge des Bauvertragsrechts und Werklohnanspruchs (V, Schwaab, WS)
	Gewährleistungs- und Architektenrecht (V, Schwaab, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

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

Betrieb und Erhaltung	
Veranstaltungen	Facility Management (V, Kessel, WS)
	Aspekte der Bauwerksbewirtschaftung (V, Kessel, WS)
	Erhaltungs- und Betriebsmanagement von Verkehrsinfrastruktur (V, Kessel, WS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

Data Warehousing und Data-Mining-Techniken	
Veranstaltungen	Data Warehousing und Data-Mining-Techniken (VÜ, Balke, unregelmäßig)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

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	
Veranstaltungen	Energy Efficiency in Production Engineering (V, Team, Herrmann, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

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	Alles Pflicht
Anmerkungen	7 LP, MB

Entwicklung und Planung	
Veranstaltungen	Immobilien-Projektentwicklung (VÜ, Kessel, SS)
	Making City (V, Carlow, WS)
	Wertbeurteilung von Immobilien (V, Voss, WS)
	Bestandsdokumentation (VÜ, Gerke, SS)
	Lebenszyklusmodelle im Hochbau (VÜ, Kessel, SS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

Fabrikplanung	
Veranstaltungen	Fabrikplanung (VÜ, Dombrowski, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Fabrikplanung in der Elektronikproduktion	
Veranstaltungen	Fabrikplanung in der Elektronikproduktion (VÜ, Hahn, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Ganzheitliches Life Cycle Management	
Veranstaltungen	Ganzheitliches Life Cycle Management (V, Team, Herrmann, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Ganzheitliches Life Cycle Management mit Labor	
Veranstaltungen	Ganzheitliches Life Cycle Management (V+Team, Herrmann, WS)
	Labor Ganzheitliches Life-Cycle-Management (L, Herrmann, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	7 LP, MB

Grundlagen der Produktentwicklung und Konstruktion	
Veranstaltungen	Grundlagen der Produktentwicklung und Konstruktion (VÜ, Vietor, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Industrielle Informationsverarbeitung	
Veranstaltungen	Industrielle Informationsverarbeitung (VÜ, Röhl, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

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

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

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

Life Cycle Assessment for sustainable engineering	
Veranstaltungen	Life Cycle Assessment for sustainable engineering (VÜ, Dettmer, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Management und Recht	
Veranstaltungen	Real Estate Management (V, Kessel, SS)
	Management von Infrastrukturen (VÜ, Kessel, SS)
	Lebenszyklusorientierte Rechtsgrundlagen (V, Meier, WS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

Managementmethoden für Ingenieure	
Veranstaltungen	Managementmethoden für Ingenieure (VÜ, Bärwaldt, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, ET

Neue Methoden der Produktentwicklung	
Veranstaltungen	Neue Methoden der Produktentwicklung (VÜ, Vietor, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

ÖPNV - Angebotsplanung	
Veranstaltungen	ÖPNV - Angebotsplanung (VÜ, Siefer/Friedrich, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

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

Organisation von Bauprojekten	
Veranstaltungen	Bauleitung und Baustellenmanagement (V, Schwerdtner, WS)
	Workshop „Akquisition und Vergabe von Bauaufträgen“ (Ü, Schwerdtner, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Produktionsmanagement	
Veranstaltungen	Produktionsmanagement (VÜ, Dombrowski, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Produktionsmanagement mit GPS-Labor	
Veranstaltungen	Produktionsmanagement (VÜ, Dombrowski, WS)
	GPS-Labor (L, Dombrowski, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	7 LP, MB

Produktionsmanagement mit Planspiel-Labor und PPS-Labor	
Veranstaltungen	Produktionsmanagement (VÜ, Dombrowski, WS)
	PPS-Labor (L, Dombrowski, SS)
	Planspiel-Labor (L, Dombrowski, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	7 LP, MB

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

Produktionsplanung und -steuerung mit MTM-Labor	
Veranstaltungen	Produktionsplanung und -steuerung (VÜ, Dombrowski, WS)
	MTM-Labor (L, Dombrowski, JS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	7 LP, MB

Produktionsplanung und -steuerung mit Planspiel-Labor und PPS-Labor	
Veranstaltungen	Produktionsplanung und -steuerung (VÜ, Dombrowski, WS)
	PPS-Labor (L, Dombrowski, SS)
	Planspiel-Labor (L, Dombrowski, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	7 LP, MB

Produktionsplanung und -steuerung mit PPS-Labor, Lifecycle-Labor und Planspiel-Labor	
Veranstaltungen	Produktionsplanung und -steuerung (V, Dombrowski, SS)
	PPS-Labor (L, Dombrowski, SS)
	Lifecycle-Labor (L, Dombrowski, SS)
	Planspiel-Labor (L, Dombrowski, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	9 LP, MB

Realisierung und Finanzierung	
Veranstaltungen	Infrastruktur- und Projektfinanzierung (V, Böger, WS)
	Projektmanagement im Bauwesen (V, Böger, WS)
	Finanzierung in der Bau- und Immobilienwirtschaft (VÜ, Kessel, SS)
Belegungslogik	2 Veranstaltungen nach Wahl
Anmerkungen	6 LP, Bau

Siedlungswasserwirtschaft I	
Veranstaltungen	Verfahrenstechnik der Abwasserreinigung (VÜ, Dichtl, WS)
	Klärschlammbehandlung und -beseitigung (VÜ, Dichtl, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

Softwarequalität 1	
Veranstaltungen	Softwarequalität 1 (VÜ, Schaefer, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

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

Strategisches Informationsmanagement	
Veranstaltungen	Medizinische Informationssysteme B (VÜ, Haux, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, Info

Technikbewertung	
Veranstaltungen	Technikbewertung (VÜ, Sinapius, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Verkehrsleittechnik	
Veranstaltungen	Verkehrsleittechnik (VÜ, Lemmer, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	5 LP, MB

Verkehrsmanagement auf Autobahnen	
Veranstaltungen	Verkehrsmanagement auf Autobahnen (VÜ, Hoffmann, SS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau

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

Wirtschaftliches und vertragliches Baumanagement	
Veranstaltungen	Wirtschaftliche Aspekte des Bauens (VÜ, Schwerdtner, WS)
	Leitbilder der Projektabwicklung (Projekt Delivery Systems) (V, Schwerdtner, WS)
Belegungslogik	Alles Pflicht
Anmerkungen	6 LP, Bau