



**Amtliche Mitteilung Nr. 11/2018**

Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Abschlussgrad Master of Science (M. Sc.) der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften der Technischen Hochschule Köln

Vom 31. Juli 2018

Herausgegeben am 6. August 2018

**Technology**  
**Arts Sciences**  
**TH Köln**

**Satzung zur Änderung der  
Prüfungsordnung  
für den Studiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen  
mit dem Abschlussgrad  
Master of Science (M. Sc.)  
der Fakultät für Informatik und  
Ingenieurwissenschaften  
der Technischen Hochschule Köln**

Vom  
31. Juli 2018

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) in der Fassung des Hochschulzukunftsgesetzes vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. Oktober 2017 (GV. NRW. S. 806), hat die Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften die folgende Satzung erlassen:

## **Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Abschlussgrad Master of Science (M. Sc.) der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften der Technischen Hochschule Köln vom 26. Februar 2018 (Amtliche Mitteilung 02/2018) wird wie folgt geändert:

Der **Studienverlaufsplan** erhält die aus der Anlage ersichtliche Fassung.

## **Artikel 2**

- (1) Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2018 in Kraft und wird in den Amtlichen Mitteilungen der Technischen Hochschule Köln veröffentlicht.
- (2) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften der Technischen Hochschule Köln vom 18. April 2018 sowie nach Beschluss durch das Präsidium der Technischen Hochschule Köln vom 11. Juli 2018.

Köln, den 31. Juli 2018

Der Präsident  
der Technischen Hochschule Köln  
In Vertretung



Prof. Dr. Klaus Becker

**Anlage: Studienverlaufsplan**

## Anlage: Studienverlaufsplan

Studienbeginn im Wintersemester							
Wintersemester (1. Semester)		Sommersemester (2. Semester)		Wintersemester (3. Semester)	Sommersemester (4. Semester)		
<b>Allgemeine Fächer</b>		<b>ECTS</b>	<b>Allgemeine Fächer</b>		Projektarbeit (30 ECTS)	Masterarbeit (30 ECTS)	
Technologie- und Innovationsmanagement 1	5	Technologie- und Innovationsmanagement 2	5				
Geschäftsprozessmanagement	5	Beschaffung & Vertrieb	5				
Governance, Risk and Compliance	5	Strategisches und internationales Management	5				
<b>Vertiefungsfächer Technologiemanagement</b>		<b>ECTS</b>	<b>Vertiefungsfächer Technologiemanagement</b>				
Produktion und Logistik	5	Instandhaltungsmanagement	5				
Methodische Produktentwicklung	5	Wahlfach	5				
Wahlfach	5	Wahlfach	5				
<b>Vertiefungsfächer Energie- und Ressourcenmanagement</b>		<b>ECTS</b>	<b>Vertiefungsfächer Energie- und Ressourcenmanagement</b>				
Umweltgerechtes Ressourcenmanagement	5	Regenerative Erzeugung und Nutzung von Energien	5				
Optimierung und Stabilisierung dezentraler Energieerzeugungsprozesse (Netze und Speicher)	5	Wahlfach	5				
Wahlfach	5	Wahlfach	5				

Studienbeginn im Sommersemester							
Sommersemester (1. Semester)		Wintersemester (2. Semester)		Sommersemester (3. Semester)	Wintersemester (4. Semester)		
<b>Allgemeine Fächer</b>		<b>ECTS</b>	<b>Allgemeiner Fächer</b>		Projektarbeit (30 ECTS)	Masterarbeit (30 ECTS)	
Technologie- und Innovationsmanagement 1	5	Technologie- und Innovationsmanagement 2	5				
Beschaffung & Vertrieb	5	Geschäftsprozessmanagement	5				
Strategisches und internationales Management	5	Governance, Risk and Compliance	5				
<b>Vertiefungsfächer Technologiemanagement</b>		<b>ECTS</b>	<b>Vertiefungsfächer Technologiemanagement</b>				
Instandhaltungsmanagement	5	Produktion und Logistik	5				
Wahlfach	5	Methodische Produktentwicklung	5				
Wahlfach	5	Wahlfach	5				
<b>Vertiefungsfächer Energie- und Ressourcenmanagement</b>		<b>ECTS</b>	<b>Vertiefungsfächer Energie- und Ressourcenmanagement</b>				
Regenerative Erzeugung und Nutzung von Energien	5	Umweltgerechtes Ressourcenmanagement	5				
Wahlfach	5	Optimierung und Stabilisierung dezentraler Energieerzeugungsprozesse (Netze und Speicher)	5				
Wahlfach	5	Wahlfach	5				

## Wahlkataloge:

Wahlkatalog	ECTS	Wahlkatalog	ECTS
<b>Technologiemanagement</b>		<b>Energie- und Ressourcenmanagement</b>	
Methoden der virtuellen Produktion	5	Energiepolitik und -wirtschaft	5
Faserverbundtechnologien	5	Business Organisation und Management im Contracting	5
Werkstoffauswahl	5	Bioenergie in der Region	5
Planung und Gestaltung von Montagesystemen	5	Prozessanalytik - Schnittstellen zwischen Prozesstechnik und Ressourcenmanagement	5
Rapid Prototyping	5	Wasserwirtschaft und Umwelt	5
Spezielle Gebiete der Technik - TM	5	Spezielle Gebiete der Technik - E&R	5
<b>Gemeinsamer Wahlkatalog</b>			<b>ECTS</b>
Summer School :metabolon			5
Statistische Versuchsplanung			5
Energieeffiziente Produktion			5
Internetbasierte technische Anwendungen			5
Ingenieurethik und Philosophie			5
Unternehmenssteuerung und Management			5
Spezielle Gebiete der Wirtschaftswissenschaften			5

Jedes Semester wird eine spezifische Auswahl aus der oben aufgeführten Liste angeboten. Weitere Wahlpflichtmodule können nach Maßgabe eines zu Semesterbeginn veröffentlichten Modulkatalogs akzeptiert werden.