



FACHSCHAFT 7/3

KOMMUNIKATIONSWISSENSCHAFT
& PSYCHOLOGIE

Ergänzung zum Studienführer

zu Mensch-Technik-Interaktion und -
Kommunikation

im Bachelor

Herausgegeben von der
Studierendenschaft der RWTH Aachen University
Fachschaft Kommunikationswissenschaft & Psychologie
Eilfschornsteinstraße 15
52062 Aachen

Homepage: www.fskowi.rwth-aachen.de

Mail: kontakt@fskowi.rwth-aachen.de

Instagram: @fs_kowi.psych

Stand: 30.09.2023



Inhalt

Warum diese Ergänzung?	4
Was ist MTK eigentlich?	4
Studienverlaufspläne	5
MTK-Teil: Kommunikationswissenschaft.....	5
MTK-Informatik.....	5
MTK-Maschinenbau	6
Fachstudienberatung	7
Technik-Kommunikation – Informatik.....	7
Technik-Kommunikation – Maschinenbau	7
Weitere Informationen	7



Warum diese Ergänzung?

Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation (MTIK) ist ein neuer Studiengang, der durch die Überarbeitung des Bisherigen Studiengangs „Technik-Kommunikation“ (TK) entstanden ist.

In vielen Punkten sind sie sich sehr ähnlich, jedoch gibt es auch ein paar Änderungen. Diese findest du auf den nächsten Seiten zusammengefasst.

Was ist MTIK eigentlich?

Der Studiengang Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation kombiniert die Kommunikationswissenschaft mit einem technischen Fach. Gewählt werden können Informatik und Maschinenbau.

Man erlangt in beiden Fächern die gleiche Anzahl Credit Points, gerade im ersten Studienjahr überwiegt aber noch das technische Fach. Wie das Studium im Einzelnen aufgebaut ist, möchten wir Dir auf den folgenden Seiten näherbringen.



Studienverlaufspläne

MTIK-Teil: Kommunikationswissenschaft

Im Kommunikationswissenschaftlichen Teil gibt es gegenüber TK fast keine Änderungen. Die Beschreibungen der ersten beiden Studienjahre kannst du ab Seite 31 im Studiführer nachlesen.

Lediglich im dritten Jahr kommt das Modul Risikokommunikation hinzu und das Modul „Interdisziplinäre Perspektiven“ hieß früher „Transferkolloquium Technik-Kommunikation“.

Die Erfahrungsberichte zu Forschungspraktikum und Abschlussarbeiten findest Du Im Studienführer, hier hat sich nichts verändert.

MTIK: Informatik

Anlage 1: Studienverlaufspläne

a) Kommunikationswissenschaft & Grundlagen der Informatik

Einführung in die Kommunikationswissenschaft

	1. Studienjahr				2. Studienjahr				3. Studienjahr									
	WS	CP	SWS	SS	CP	SWS	WS	CP	SWS	SS	CP	SWS	SS	CP	SWS			
Kommunikationswissenschaft	Einführung in die Sprachwissenschaft	7	4	Einführung in die Kommunikationswissenschaft	5	4	Sozial- und Kognitionspsychologie	4	2	Sozial- und Kognitionspsychologie	4	2	Handeln mit Texten	9	6	(Wissenschaftliches) Arbeiten in der Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation (für Fortgeschrittene)	1	2
	Mündliche Kommunikation	2	2	Mündliche Kommunikation	4	2	Fremdsprache Englisch	2	2	Fremdsprache Englisch	2	2	Risikokommunikation in beruflichen Kontexten	4	2	Risikokommunikation in beruflichen Kontexten	2	2
	Mentoring Interdisziplinär Studieren	1	2	(Wissenschaftliches) Arbeiten in der Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation	2	2	Empirische Forschungsmethoden	9	4	Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft	4	2	Forschungspraktikum Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation	5		Bachelorarbeit	12	
				Grammatik, Semantik, Pragmatik	9	4							Interdisziplinäre Perspektiven in der Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation	2	2			
Grundlagen der Informatik	Einführung in die Programmierung für datenbasierte Wissenschaften	5	4	Algorithmen und Datenstrukturen	6	3	Einführung in die Technische Informatik	6	6	Formale Systeme, Automaten, Prozesse	6	5	Softwaretechnik	6	5			
	Grundzüge der Informatik	5	3	Betriebssysteme und Systemssoftware	7	5	Diskrete Strukturen B	6	3	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Proseminar Informatik)	4	2	Designing Interactive Systems I	6	5			
	Lineare Algebra I	4	3				Wahlpflichtbereich Informatik**	6	3-5*	Wahlpflichtbereich Informatik**	6	3-5*	Wahlpflichtbereich Informatik**			6	3-5*	
	Differential- und Integralrechnung I	4	3										Software-Projektpraktikum	6	3			
	Mentoring Informatik	1	2															

* Anzahl der SWS abhängig von der Wahl der Wahlpflichtmodule

** Es müssen drei Module im Umfang von je 6 CP aus dem Wahlpflichtbereich Informatik belegt werden.

Im Informatik-Teil ändert sich gegenüber TK, dass in der Klausur zu „Diskrete Strukturen“ Beweise wegfallen. „Logik“ und „Stochastik“ wurden in einen Wahlpflichtbereich verschoben und „Lineare Algebra 2“ sowie „Differential- und Integralrechnung 2“ entfallen.



MTIK: Maschinenbau

b) Kommunikationswissenschaft & Grundlagen des Maschinenbaus

	1. Studienjahr				2. Studienjahr				3. Studienjahr									
	WS	CP	SWS	SS	CP	SWS	WS	CP	SWS	SS	CP	SWS	SS	CP	SWS			
Kommunikationswissenschaft	Einführung in die Sprachwissenschaft	7	4	Einführung in die Kommunikationswissenschaft	5	4	Sozial- und Kognitionspsychologie	4	2	Sozial- und Kognitionspsychologie	4	2	Handeln mit Texten	9	6	(Wissenschaftliches) Arbeiten in der Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation (für Fortgeschrittene)	1	2
	Mündliche Kommunikation	2	2	Mündliche Kommunikation	4	2	Fremdsprache Englisch	2	2	Fremdsprache Englisch	2	2	Risikokommunikation in beruflichen Kontexten	4	2	Risikokommunikation in beruflichen Kontexten	2	2
	Mentoring Interdisziplinär Studieren	1	2	(Wissenschaftliches) Arbeiten in der Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation	2	2	Empirische Forschungsmethoden	9	4	Ingenieurwissenschaften und Gesellschaft	4	2	Forschungspraktikum Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation	5		Bachelorarbeit	12	
				Grammatik, Semantik, Pragmatik	9	4							Interdisziplinäre Perspektiven in der Mensch-Technik-Interaktion und -Kommunikation	2	2			
Grundlagen des Maschinenbaus	Lineare Algebra I, II	4	3	Lineare Algebra I, II	4	3	Messtechnisches Labor	3	3	Thermodynamik	4	3	Projektarbeit	8				
	Differential- und Integralrechnung	4	3	Differential- und Integralrechnung	4	3	Business Engineering	3	3	Qualitäts- und Projektmanagement	3	4						
	Mechanik I, II	4	4	Mechanik I, II	4	4	Ingenieurwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (1 aus 4): Strömungsmechanik I, Simulationstechnik, Regelungstechnik, Wärme- und Stoffübertragung I*				7	4						
	Maschinengestaltung I und CAD-Einführung	3	3	Maschinengestaltung I und CAD-Einführung	1	1	Berufsfelder**	6		Berufsfelder**	4		Berufsfelder**	8		Berufsfelder**	8	
	Kommunikations- und Organisationsentwicklung	3	1	Informatik im Maschinenbau	5	4												

Neu gegenüber TK sind die Module „Kommunikations- und Organisationsentwicklung“ sowie „Business Engineering“

Es gibt einen Wahlpflichtbereich (7 CP) mit den Modulen

- Strömungsmechanik I
- Regelungstechnik
- Wärme- und Stoffübertragung
- Simulationstechnik

Aus 2 Berufsfeldern müssen zusammen 26 CP erworben werden. Ein gewähltes Berufsfeld kann einmal gewechselt werden.



Fachstudienberatung

MTIK – Kowi

Simone Wirtz-Brückner, M.A.
Campus-Boulevard 57, 3. Etage
52074 Aachen
Tel. 0241-80-96121
fachstudienberatung@mtik.rwth-aachen.de

Technik-Kommunikation – Informatik

Dr. rer.-nat. Christof Löding
Ahornstraße 55, Raum 4115
52074 Aachen
Tel. 0241-80-22215
informatik@mtik.rwth-aachen.de

Technik-Kommunikation – Maschinenbau

Dipl.-Ing. Julia Meul
Kackertstraße 9, Raum 205
52072 Aachen
Tel.: 0241-80-953 02
maschinenbau@mtik.rwth-aachen.de

Weitere Informationen

Aktuelles Informationsmaterial zu unseren Studiengängen findest du immer auf unserer Homepage:



