

# Studienplan Master Digitale Kommunikation und Medientechnologien (DiKuM) 2023/24

1. 3. Semester

## Pflichtbereich

<p>Interdisziplinärer Bereich (5 CP)</p> <hr/> <p><i>Das Modul wird als Studienleistung abgeschlossen.</i></p> <p><b>Interdisziplinäres Modul (5 CP)</b></p> <p>Ringvorlesung (VL) Tutorium</p> <p>1 SL: Präsentation</p>	<p>Kernbereich Digitale Kommunikation (27 CP)</p> <hr/> <p><b>Digitale Kommunikationsforschung (9 CP)</b></p> <p>Digitale Kommunikationforschung 1 (VL oder S) Digitale Kommunikationsforschung 2 (S)</p> <p>1 PL: Hausarbeit oder Portfolio</p> <hr/> <p><b>Methoden und Analysen der Kommunikationsforschung (9 CP)</b></p> <p>Methoden der Kommunikationsforschung (S) Datenanalyse der Kommunikationsforschung (Ü)</p> <p>Datenanalyse der Kommunikationsforschung (Ü) MAP: Portfolio</p> <hr/> <p><b>Wissenschaftskommunikationsforschung (9 CP)</b></p> <p>Grundlagen der Wissenschaftskommunikation (V) Wissenschaftskommunikation (S)</p> <p>1 PL: Hausarbeit oder Portfolio</p>	<p>Kernbereich Medientechnologien (25 CP)</p> <hr/> <p><b>Kommunikationsnetze (5 CP)</b></p> <p>Kommunikationsnetze (V) Kommunikationsnetze (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)</p> <hr/> <p><b>Mensch-Computer-Interaktion (5 CP)</b></p> <p>Mensch-Computer-Interaktion (VÜ)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (20 Min)</p> <hr/> <p><b>Mobilkommunikation (5 CP)</b></p> <p>Mobilkommunikation (V) Mobilkommunikation (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (20 Min)</p> <hr/> <p><b>Software Engineering 1 (5 CP)</b></p> <p>Software Engineering I (V) Software Engineering I (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min) + 1 SL 50% der Hausaufgaben müssen bestanden sein</p> <hr/> <p><b>Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (5 CP)</b></p> <p>Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (V) Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Ü)</p> <p>1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (90 Min)</p>
---	--	--

## Vertiefungsbereich

Wahlpflichtmodule  
(mind. 23 CP)

Formal sind die Studierenden bei der Wahl der Module frei. Zur Orientierung werden inhaltlich zusammenhängende Belegungsmöglichkeiten aufgezeigt, die in der Übersicht in den drei Profilen "Digitalisierung und Technik", "Kommunikation von Wissenschaft und Technik" sowie "Betriebliche Kommunikation und Informationen" zusammengefasst sind.

Profil Digitalisierung und Technik				
<p><b>Codierungstheorie (5 CP)</b></p> <p>Codierungstheorie (V) Codierungstheorie (Ü) Rechnerübung zur Codierungstheorie (L)</p> <p>1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (120 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis</p>	<p><b>Computergraphik - Grundlagen (5 CP)</b></p> <p>Computergraphik I - Grundlagen (V) Computergraphik I - Grundlagen (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min) + 1 SL: regelmäßige erfolgreiche Teilnahme an den Übungen (50% müssen bestanden sein)</p>	<p><b>Computernetze 2 (5 CP)</b></p> <p>Computernetze II (V) Computernetze II (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (20 Min)</p>	<p><b>Digitale Signalübertragung und Rechnerübung (10 CP)</b></p> <p>Signalübertragung I (V) Signalübertragung I (Ü) Signalübertragung II (V) Signalübertragung II (Ü) Rechnerübung Signalübertragung II (L)</p> <p>1 PL: Mündl. Prüfung (30 Min) oder Klausur (180 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis</p>	<p><b>Distributed Data Management (5 CP)</b></p> <p>Distributed Data Management (V) Distributed Data Management (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (ca. 30 Min) + 1 SL: 50% der Übungen müssen bestanden sein</p>
<p><b>Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung (5 CP)</b></p> <p>Digitale Signalverarbeitung (V) Digitale Signalverarbeitung (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (120 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)</p>	<p><b>Grundlagen des Mobilfunks (5 CP)</b></p> <p>Grundlagen des Mobilfunks (V) Grundlagen des Mobilfunks (Ü)</p> <p>1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (90 Min)</p>	<p><b>Informationstheorie (5 CP)</b></p> <p>Informationstheorie (V) Informationstheorie (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)</p>	<p><b>Kommunikationstechnik (6 CP)</b></p> <p>Bildkommunikation II (V) Elektroakustik (V)</p> <p>2 Teilprüfung (mündl. Prüfung 30 Minuten)</p>	<p><b>Multimedia-Datenbanken (5 CP)</b></p> <p>Multimedia-Datenbanken (V) Multimedia-Datenbanken (Ü)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min) + 1 SL 50% der Übungen müssen bestanden sein.</p>
<p><b>Modellierung und Simulation von Mobilfunksystemen (5 CP)</b></p> <p>Modellierung und Simulation von Mobilfunksystemen (V) Rechnerübung zur Modellierung und Simulation von Mobilfunksystemen (L)</p> <p>1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (90 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis</p>	<p><b>Planung terrestrischer Funknetze (5 CP)</b></p> <p>Planung terrestrischer Funknetze (V) Rechnerübung zur Planung terrestrischer Funknetze (L)</p> <p>1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (90 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis</p>	<p><b>Rechnerstrukturen 2 (6 CP)</b></p> <p>Rechnerstrukturen II (V) Rechnerstrukturen II (Ü)</p> <p>1 PL: mündl. Prüfung (30 Min)</p>	<p><b>Sprachdialogsysteme (Spoken Language Processing) (5 CP)</b></p> <p>Sprachdialogsysteme (Spoken Language Processing) (V) Sprachdialogsysteme (Spoken Language Processing) (S)</p> <p>1 PL: Mündl. Prüfung (30 Min) oder Klausur (90 Min)</p>	<p><b>Sprachkommunikation (5 CP)</b></p> <p>Sprachkommunikation (V) Rechnerübung "Sprachkommunikation" (L)</p> <p>1 PL: Mündl. Prüfung (30 Min) oder Klausur (90 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis</p>
Profil Kommunikation von Wissenschaft und Technik				
<p><b>Medienanalyse (9 CP)</b></p> <p>Seminar Seminar Übung</p> <p>1 PL: Hausarbeit oder Referat mit Verschriftlichung oder Klausur (120 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)</p>	<p><b>Politik und Medien (9 CP)</b></p> <p>Politik und Medien (S) Politik und Medien (S)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder Mündl. Prüfung (20 Min) oder Referat und Hausarbeit oder Portfoliodiskussion oder Projektdurchführung mit Projektbericht</p>	<p><b>Techniktheorie (9 CP)</b></p> <p>Seminar Seminar Übung</p> <p>1 PL: Hausarbeit oder Referat mit Verschriftlichung oder Klausur (120 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)</p>	<p><b>Wissenschaftlicher und technischer Wandel (9 CP)</b></p> <p>Seminar + (V) oder (Ü) nach Wahl</p> <p>1 PL: Hausarbeit</p>	<p><b>Wissenschaftskommunikationspraxis (6 CP)</b></p> <p>Wissenschaftskommunikationspraxis (Ü) Wissenschaftskommunikationspraxis (Ü)</p> <p>1 PL: Kommunikationsprodukte</p>
Profil Betriebliche Kommunikation und Informationen				
<p><b>Medientheorie und -geschichte (9 CP)</b></p> <p>Seminar Seminar Übung</p> <p>1 PL: Hausarbeit oder Referat mit Verschriftlichung oder Klausur (120 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)</p>	<p><b>Orientierung Dienstleistungsmanagement (5 CP)</b></p> <p>Strategic Brand Management: Concepts and Applications Business Model Innovation: Concepts and Applications Customer Relationship Management: Concepts and Applications [1 nach Wahl]</p> <p>1 Portfolio oder 1 Take-Home-Examen</p>	<p><b>Orientierung Marketing (5 CP)</b></p> <p>Vertriebsmanagement (V) + Konsumentenverhalten (V)</p> <p>1 Klausur (120 min) oder 1 Take-Home-Exam</p>	<p><b>Orientierung Service-Informationssysteme (5 CP)</b></p> <p>Digitale Transformation: Kooperationen (V) Digitale Transformation: Services (V)</p> <p>1 PL: Hausarbeit oder Klausur 120 Minuten (über 2 Vorlesungen)</p>	<p><b>Spezialisierung Marketing (5 CP)</b></p> <p>Sustainability Transformation Management (V) + Übung - Sustainability Transformation Management (V)</p> <p>1 Klausur (60 min) oder 1 Take-at-Home-Exam (2,5 LP)</p>
<p><b>Spezialisierung Service-Informationssysteme (5 CP)</b></p> <p>Innovationsprojekt (PRO)</p> <p>1 PL: Projektarbeit</p>	<p><b>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar (4 CP)</b></p> <p>Wissenschaftliches Seminar Informationsmanagement (S)</p> <p>1 PL: Schriftliche Ausarbeitung und Präsentation</p>			

## Projektbereich

<p>Projektmodul (10 CP)</p> <p>(auch als Praxisprojekt umsetzbar)</p>
<p>Eins der beiden Module ist zu wählen.</p> <p><b>Kommunikationswissenschaftliches Projektmodul (10 CP)</b></p> <p>Seminar zum Kommunikationswissenschaftlichen Projekt (S)</p> <p>1 PL: Portfolio</p> <p>ODER</p> <p><b>Medientechnisches Projektmodul (10 CP)</b></p> <p>Medientechnisches Projekt (PRO)</p> <p>1 PL: Projektpräsentation und Dokumentation</p>

4. Semester

<p>Grün: Digitale Kommunikation Blau: Medientechnologie</p> <p>PL: Prüfungsleistung SL: Studienleistung</p>	<p>kÜ: kleine Übung Koll: Kolloquium L: Labor PRO: Projektseminar PRÜ: Praktische Übung S: Seminar V: Vorlesung Ü: Übung</p>
---	--

<p><b>Abschlussmodul Masterarbeit (30 CP)</b></p> <p>Masterarbeit (Master of Arts)</p>	<p>ODER</p>	<p><b>Abschlussmodul Masterarbeit (30 CP)</b></p> <p>Masterarbeit (Master of Science)</p>
--	-------------	---