

# Studienplan Master Digitale Kommunikation und Medientechnologien (DiKuM) 2022

1. 3. Semester

4. Semester

## Pflichtbereich

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

## Vertiefungsbereich

<p><b>Wahlpflichtmodule (mind. 23 CP)</b></p> <p>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.</p>				
<p><b>Profil Digitalisierung und Technik</b></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>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 II (6 CP)</b></p> <p>Rechnerstrukturen II (V) Rechnerstrukturen II (Ü)</p> <p>1 PL: mündl. Prüfung (30 Min)</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>Cloud Computing (5 CP)</b></p> <p>Cloud Computing (V) Cloud Computing (Ü) Cloud Computing (PRÜ)</p> <p>1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min) + 1 SL: Erfolgreiche Bearbeitung von Hausaufgaben</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>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>Codierungstheorie (5 CP)</b></p> <p>Codierungstheorie (V) Codierungstheorie (Ü)</p> <p>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: regelmäßig erfolgreiche Teilnahme an den Übungen (50% müssen bestanden sein)</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>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>	<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>Digitale Signalübertragung und Rechnerübung (10 CP)</b></p> <p>Signalübertragung I (V) Signalübertragung I (Ü) Signalübertragung II (V) Signalübertragung II (Ü)</p> <p>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>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>Profil Kommunikation von Wissenschaft und Technik</b></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>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>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>
<p><b>Profil Betriebliche Kommunikation und Informationen</b></p>				
<p><b>Orientierung Marketing (5 CP)</b></p> <p>Mastervorlesung Marketing (V) Internationales Marketing (V) oder Internationales Marketing (Englisch) (V)</p> <p>1 PL: Klausur (120 Min)</p>	<p><b>Spezialisierung Marketing (5 CP)</b></p> <p>Distributionsmanagement (V) + 1 Übung nach Wahl</p> <p>1 PL: Klausur (60 Min) + 1 SL: Klausur 60 Min oder Übungsaufgaben (zur Übung)</p>	<p><b>Orientierung Informationsmanagement (5 CP)</b></p> <p>Digitale Transformation: Kooperationen (V) Digitale Transformation: Services (V)</p> <p>1 PL: Hausarbeit oder Klausur 120 Minuten (über 2 Vorentwürfen)</p>	<p><b>Spezialisierung Informationsmanagement (5 CP)</b></p> <p>Innovationsprojekt (PRO)</p> <p>1 PL: Projektarbeit</p>	<p><b>Orientierung Dienstleistungsmanagement (5 CP)</b></p> <p>Customer Relationship Management (V) Sales Management (V) Services Design (V) Strategic Brand Management (V) [2 nach Wahl]</p> <p>1 PL: Klausur (120 Min) über 2 Veranstaltungen</p>
<p><b>Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar (4 CP)</b></p> <p>Wissenschaftliches Seminar Informationsmanagement (S)</p> <p>1 PL: Schriftliche Ausarbeitung und Präsentation</p>	<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>Abschlussmodul Masterarbeit (30 CP)</b></p> <p style="text-align: center;">Masterarbeit (Master of Arts)</p> <p style="text-align: center;">ODER</p> <p style="text-align: center;"><b>Abschlussmodul Masterarbeit (30 CP)</b></p> <p style="text-align: center;">Masterarbeit (Master of Science)</p>		

## Projektbereich

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

Grn: Digitale Kommunikation  
Blau: Medientechnologie  
L: Labor  
PL: Prüfungsleistung  
SL: Studienleistung

KfÜ: kleine Übung  
Koll: Kolloquium  
L: Labor  
PRO: Projektseminar  
PRÜ: Praktische Übung  
S: Seminar  
V: Vorlesung  
Ü: Übung

**Abschlussmodul Masterarbeit (30 CP)**

Masterarbeit  
(Master of Arts)

**Abschlussmodul Masterarbeit (30 CP)**

Masterarbeit  
(Master of Science)