

Studienplan Master Digitale Kommunikation und Medientechnologien (DiKuM) 2022

1. 3. Semester

4. Semester

Pflichtbereich

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

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				
Computernetze 2 (5 CP) Computernetze II (V) Computernetze II (Ü) 1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (20 Min)	Planung terrestrischer Funknetze (5 CP) Planung terrestrischer Funknetze (V) Rechnerübung zur Planung terrestrischer Funknetze (L) 1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (90 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis	Rechnerstrukturen II (6 CP) Rechnerstrukturen II (V) Rechnerstrukturen II (Ü) 1 PL: mündl. Prüfung (30 Min)	Multimedia-Datenbanken (5 CP) Multimedia-Datenbanken (V) Multimedia-Datenbanken (Ü) 1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min) + 1 SL: 50% der Übungen müssen bestanden sein.	Cloud Computing (5 CP) Cloud Computing (V) Cloud Computing (Ü) Cloud Computing (PRÜ) 1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min) + 1 SL: Erfolgreiche Bearbeitung von Hausaufgaben
Grundlagen des Mobilfunks (5 CP) Grundlagen des Mobilfunks (V) Grundlagen des Mobilfunks (Ü) 1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (90 Min)	Modellierung und Simulation von Mobilfunksystemen (5 CP) Modellierung und Simulation von Mobilfunksystemen (V) Rechnerübung zur Modellierung und Simulation von Mobilfunksystemen (L) 1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (90 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis	Codierungstheorie (5 CP) Codierungstheorie (V) Codierungstheorie (Ü) Rechnerübung zur Codierungstheorie (L) 1 PL: Mündl. Prüfung (20 Min) oder Klausur (120 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis	Computergraphik - Grundlagen (5 CP) Computergraphik I - Grundlagen (V) Computergraphik I - Grundlagen (Ü) 1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min) + 1 SL: regelmäßig erfolgreiche Teilnahme an den Übungen (50% müssen bestanden sein)	Kommunikationstechnik (6 CP) Bildkommunikation II (V) Elektrotechnik (V) 2 Teilprüfung (mündl. Prüfung 30 Minuten)
Sprachkommunikation (5 CP) Sprachkommunikation (V) Rechnerübung "Sprachkommunikation" (L) 1 PL: Mündl. Prüfung (30 Min) oder Klausur (90 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis	Sprachdialogsysteme (Spoken Language Processing) (5 CP) Sprachdialogsysteme (Spoken Language Processing) (V) Sprachdialogsysteme (Spoken Language Processing) (S) 1 PL: Mündl. Prüfung (30 Min) oder Klausur (90 Min)	Digitale Signalübertragung und Rechnerübung (10 CP) Signalübertragung I (V) Signalübertragung I (Ü) Signalübertragung II (V) Signalübertragung II (Ü) Rechnerübung: Signalübertragung II (L) 1 PL: Mündl. Prüfung (30 Min) oder Klausur (180 Min) + 1 SL: Kolloquium oder Protokoll des Labors als Leistungsnachweis	Distributed Data Management (5 CP) Distributed Data Management (V) Distributed Data Management (Ü) 1 PL: Klausur (90 Min) oder mündl. Prüfung (ca. 30 Min) + 1 SL: 50% der Übungen müssen bestanden sein	Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung (5 CP) Digitale Signalverarbeitung (V) Digitale Signalverarbeitung (Ü) 1 PL: Klausur (120 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)
Profil Kommunikation von Wissenschaft und Technik				
Techniktheorie (9 CP) Seminar Seminar Übung 1 PL: Hausarbeit oder Referat mit Verschriftlichung oder Klausur (120 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)	Medienanalyse (9 CP) Seminar Seminar Übung 1 PL: Hausarbeit oder Referat mit Verschriftlichung oder Klausur (120 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)	Politik und Medien (9 CP) Politik und Medien (S) Politik und Medien (S) 1 PL: Klausur (90 Min) oder Mündl. Prüfung (20 Min) oder Referat und Hausarbeit oder Portfoliodiskussion oder Projektdurchführung mit Projektbericht	Wissenschaftlicher und Technischer Wandel (9 CP) Seminar (V) oder (Ü) nach Wahl 1 PL: Hausarbeit	Wissenschaftskommunikationspraxis (6 CP) Wissenschaftskommunikationspraxis (Ü) Wissenschaftskommunikationspraxis (Ü) 1 PL: Kommunikationsprodukte
Profil Betriebliche Kommunikation und Informationen				
Orientierung Marketing (5 CP) Mastervorlesung Marketing (V) + Internationales Marketing (V) oder Internationales Marketing (Englisch) (V) 1 PL: Klausur (120 Min)	Spezialisierung Marketing (5 CP) Distributionsmanagement (V) + 1 Übung nach Wahl 1 PL: Klausur (60 Min) + 1 SL: Klausur 60 Min oder Übungsaufgaben (zur Übung)	Orientierung Informationsmanagement (5 CP) Digitale Transformation: Kooperationen (V) Digitale Transformation: Services (V) 1 PL: Hausarbeit oder Klausur 120 Minuten (über 2 Vorentwürfen)	Spezialisierung Informationsmanagement (5 CP) Innovationsprojekt (PRO) 1 PL: Projektarbeit	Orientierung Dienstleistungsmanagement (5 CP) Customer Relationship Management (V) Sales Management (V) Services Design (V) Strategic Brand Management (V) [2 nach Wahl] 1 PL: Klausur (120 Min) über 2 Veranstaltungen
Wissenschaftliches Arbeiten - Seminar (4 CP) Wissenschaftliches Seminar Informationsmanagement (S) 1 PL: Schriftliche Ausarbeitung und Präsentation	Medientheorie und -geschichte (9 CP) Seminar Seminar Übung 1 PL: Hausarbeit oder Referat mit Verschriftlichung oder Klausur (120 Min) oder mündl. Prüfung (30 Min)			

Projektbereich

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

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

KfU: 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)

ODER