

Module Handbook (<https://modhb.uni-kl.de/>)

TUK (<https://www.uni-kl.de>) MODHB (<https://modhb.uni-kl.de/>) Homepage (/)

Course EIT-FUN-416-K-8

Wissenschaftliches Arbeiten mit Schwerpunkt Nachrichtentechnik (2S, 3.0 LP)

Course Type

SWS	Type	Course Form	CP (Effort)	Presence-Time / Self-Study	
2	S	Seminar	3.0 CP	28 h	62 h
(2S)			3.0 CP	28 h	62 h

Basedata

SWS	2S
CP, Effort	3.0 CP = 90 h
Position of the semester	1 Sem. in SuSe
Level	[8] Ph.D.
Language	[DE/EN] German or English as required
Lecturers	Schotten, Hans D., Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: EIT) (/staff/347/)
Area of study	[EIT-FUN] Wireless Communication and Navigation
Lifecycle-State	[NORM] Active

Contents

1. Geschichte der Nachrichtentechnik und zugehöriger Standards
2. Recherche: Wo wird was publiziert, IEEE explorer, Wikipedia, Zitierfähigkeit
3. Standardisierung: Rechtliche Grundlagen, Organisationen, Prozesse und Inhalte
4. Standardisierung: 3GPP, IEEE, ETSI – Ausgewählte Standards (5G, WLAN, LORAN)
5. Patentrecht: Grundlagen, Organisationen, Prozesse, Bedeutung, Patente und ihr Aufbau
6. Wissenschaftliche Publizieren: Organe, Rechtliches, Copyright, Bibliometrie
7. Wissenschaftliches Schreiben 1
8. Wissenschaftlichen Schreiben 2

9. Wissenschaftliches Schreiben: Beispiele und Übungen

10. Hier schließen sich dann individuelle Übungen pro Teilnehmer im Seminarstil an.

11. Programmierung – Einführung Matlab für Kommunikation

12. Selbstständige Aufgaben im Bereich Simulation

Requirements for attendance (informal)

none, but primarily targets PhD students and students close to the master thesis who intend to work on a master of PhD thesis in the field of communication technology

Requirements for attendance (formal)

None

References to Course [EIT-FUN-416-K-8]

Module	Name	Context
[EIT-FUN-416-M-8 (/mhb/modules/EIT-FUN-416-M-8/)]	Wissenschaftliches Arbeiten mit Schwerpunkt Nachrichtentechnik	P: 2S, 3.0 Obligatory LP