

ANF - Anforderungsmanagement

ANF - Requirements Engineering

General information	
Module Code	ANF
Unique Identifier	AnfMgmt-01-BA-M
Module Leader(s)	Prof. Dr. Lüsse, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	Diestel, Hans (hans.diestel@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lüsse, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de)
Offered in Semester	Sommersemester 2021
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Sommersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	Yes
Can be attended with different study programme	Yes

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Eng. - Ming - Medieningenieur/-in (PO 2018, V1 + PO 2021, V2) Module type: Pflichtmodul Semester: 2
Study Subject: B.Sc. - INI - Informationstechnologie (PO 2017, V1) Study Specialization: Angewandte Informatik Module type: Wahlmodul Semester: 4, 6

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
Die Studierenden sollen - die Grundlagen der Anforderungsentwicklung kennen - die Grundlagen des Anforderungsmanagements kennen - Verständnis für das Anforderungsmanagement im Kontext von Projektprozessen erlangen
Die Studierenden können das erworbene Wissen im Unternehmenskontext anwenden.
Die Studierenden können in kleineren Teams aufgabenteilig zusammenarbeiten. Die Studierenden sind in der Lage im Rahmen der Aufnahme von neuen Anforderungen mit unterschiedlichen Stakeholdern zu kommunizieren.
Die Studierenden kennen Standards im Anforderungsmanagement (Prozesse, Rollen, Artefakte) und können diese auf Unternehmenssituationen anpassen.

Content information	
Content	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen der Anforderungsentwicklung - Grundlagen des Anforderungsmanagements - Kernaktivitäten des Anforderungsmanagements - Anforderungsermittlung - Anforderungsspezifikation - Querschnittsaktivitäten des Anforderungsmanagements - Validierung von Anforderungen - Management von Anforderungen - Werkzeuge des Anforderungsmanagements
Literature	<ul style="list-style-type: none"> - Pohl, K.: Requirements Engineering. Dpunkt-verlag, 2008. - Robertson, S. and Robertson, J., : Mastering the Requirement Management Process, Addison-Wesley Longman, 2006. - Rupp, C.: Requirements-Engineering und -Management. Hanser-Verlag, 2007.

Teaching formats of the courses	
Teaching format	SWS
Labor	2
Lehrvortrag	2

Workload	
Number of SWS	4 SWS
Credits	5,00 Credits
Contact hours	48 Hours
Self study	102 Hours

Module Examination	
Examination prerequisites according to exam regulations	None
ANF - Projektbezogene Arbeiten	Method of Examination: Projektbezogene Arbeiten Weighting: 25% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes
ANF - Klausur	Method of Examination: Klausur Duration: 90 Minutes Weighting: 75% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes