

ANF - Anforderungsmanagement

ANF - Requirements Engineering

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	ANF
Modulverantwortlich(e)	Prof. Dr. Lüsse, Jens (jens.luessem@fh-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Lüsse, Jens (jens.luessem@fh-kiel.de) M.Sc. Petersen, Eike (eike.petersen@fh-kiel.de)
Wird angeboten zum	Wintersemester 2022/23
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel im Wintersemester
Lehrsprache	Deutsch
Empfohlen für internationale Studierende	Ja
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Ja

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: B.Eng. - Ming - Medieningenieur/-in Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 2
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik Vertiefungsrichtung: Digitale Wirtschaft Modulart: Verpfl. Wahlmodul, PVO §3 Fachsemester: 3
Studiengang: B.Sc. - INF - Informatik Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 1
Studiengang: B.Sc. - INI - Informationstechnologie Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> - 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.

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	<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
Literatur	<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.

Lehrformen der Lehrveranstaltungen	
Lehrform	SWS
Lehrvortrag	3
Labor	1

Arbeitsaufwand	
Anzahl der SWS	4 SWS
Leistungspunkte	5,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	48 Stunden
Selbststudium	102 Stunden

Modulprüfungsleistung	
Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
ANF - Projektbezogene Arbeiten	Prüfungsform: Projektbezogene Arbeiten Gewichtung: 25% wird angerechnet gem. § 11 Satz 3 PVO: Ja Benotet: Ja
ANF - Klausur	Prüfungsform: Klausur Dauer: 90 Minuten Gewichtung: 75% wird angerechnet gem. § 11 Satz 3 PVO: Ja Benotet: Ja