HAW Kiel
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Kiel
Kiel University of Applied Sciences

MADS-AP - Application Project

MADS-AP - Application Project

Allgemeine Informationen	
Modulkürzel oder Nummer	MADS-AP
Eindeutige Bezeichnung	ApplProj-01-MA-M
Modulverantwortlich(e)	Prof. Dr. Schwörer, Tillmann (tillmann.schwoerer@haw-kiel.de) Prof. Dr. Doerfel, Stephan (stephan.doerfel@haw-kiel.de)
Lehrperson(en)	Prof. Dr. Doerfel, Stephan (stephan.doerfel@haw-kiel.de) Prof. Dr. Schwörer, Tillmann (tillmann.schwoerer@haw-kiel.de)
Wird angeboten zum	Wintersemester 2026/27
Moduldauer	1 Fachsemester
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel jedes Semester
Lehrsprache	Englisch
Empfohlen für internationale Studierende	Nein
Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)	Nein

Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)
Studiengang: M.Sc. - DS - Data Science Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 2

Kompetenzen / Lernergebnisse
Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.
Students - know how to organize data science projects. - know how to perform the relevant tasks in data science projects.
Students - are able to apply their knowledge in real-world data science projects.
Students - are able to work professionally with external customers - are able to successfully organize teamwork for data science projects. - are able to report and present team solutions for practical project tasks. - are able to leverage the individual skills of all team members.
Students - are able to work professionally in the field of data science. - are able to give and accept professional feedback to different topics of data science.

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	In general, the application project is carried out in teams and together with an external project partner. Topics are provided by the lecturers in collaboration with the external project partners. The application project requires independent and self-contained work in the teams to deepen the knowledge obtained from the data science lectures. The application project work typically includes: - Creation and assessment of methods according to standard research methodologies. - Execution of experiments and documentation. - Creation, implementation and documentation of tools and applications. - Regular progress reports and consultations with both project partners and lecturers - Presentation of results to project partners and participants of the study programme
Literatur	Presentation slides Information by provided by project partner

Lehrformen der Lehrveranstaltungen	
Lehrform	**SWS**
Projekt	8

Arbeitsaufwand	
Anzahl der SWS	8 SWS
Leistungspunkte	10,00 Leistungspunkte
Präsenzzeit	96 Stunden
Selbststudium	204 Stunden

Modulprüfungsleistung	
Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO	Keine
MADS-AP - Projektbezogene Arbeiten	Prüfungsform: Projektbezogene Arbeiten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja

Sonstiges	
Empfohlene Voraussetzungen	It is strongly recommended to have heard the modules of the first semester of the Data Science program.
Sonstiges	Important: Due to the nature of this module, some planning is required before-hand (at the end of the previous semester's lectures and before the lectures start in this semester).