

Domänenprojekt 2

Modulbezeichnung	Domänenprojekt 2
Modulverantwortlicher	
Modulniveau	Bachelor
EDV-B.	DSCB710
Modulumfang (ECTS)	10
Semester	7
Lernziele & Kompetenzen	<p>Die Veranstaltung dient zur Vertiefung der Lernziele von Domänenprojekt 1. Existierende Kompetenzen sollen durch Anwendung auf eine weitere reale Data Science Fragestellung vertieft werden. Die in Domänenprojekt 1 gemachten Projekterfahrungen sollen die Studierenden nutzen, um eine neue Problemstellung aus einer zweiten Fachdomäne effizienter und effektiver zu bearbeiten. Zusätzlich sollen sie eine möglichst reale Auftraggeber-Auftragnehmer-Beziehung mit einem Kunden aus der freien Wirtschaft erfahren.</p> <p>Fachliche Kompetenzen/Lernergebnisse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden können Data Science Fragestellungen einer weiteren Domäne verstehen und Lösungsansätze mit Domänenexperten diskutieren • Sie können Angebote und Lösungen für Data Science Projekte adäquat beschreiben und präsentieren • Sie haben ein fundiertes Verständnis über (agiles) Management von Projekten, können ein geeignetes Data Science Vorgehen wählen und erfolgreich umsetzen • Sie können aktuelle PM-Werkzeuge Nutzen bringend in Projekten einsetzen. • Die Studierenden haben in den unterschiedlichen Rollen in Data Science Projekten gearbeitet und können relevante Best Practices zielgerichtet anwenden • Sie kennen Eskalationsstrategien für kritische Projektsituationen <p>Methodische Kompetenzen/Lernergebnisse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden sind in der Lage, den Aufwand zur Lösung von, bisher möglicherweise unbekanntem, domänenspezifischen Data Science Fragestellungen realistisch abzuschätzen • Sie können realistische Projektbedingungen aushandeln und ein passendes Vorgehensmodell für ihr Projekt auswählen und anwenden • Sie können ihr Vorgehen reflektieren und, auf Basis gemachter Projekterfahrungen in Domänenprojekt 1, anpassen und verbessern • Die Studierenden sind in der Lage ein Data Science Projekt zur Zufriedenheit eines realen Kunden durchzuführen • Sie managen Projektrisiken und können geeignete Maßnahmen ergreifen, um diese Risiken rechtzeitig zu behandeln • Die Studierenden arbeiten ergebnisorientiert und liefern Projektergebnisse in guter Qualität rechtzeitig ab <p>Sozial- und Selbstkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden haben realistische Interaktionen mit Domänenexperten des Kunden und innerhalb eines größeren Projektteams erfahren und haben Teamfähigkeit entwickelt • Sie sind in der Lage im Team und in Kundenmeetings zu moderieren und geeignet zu kommunizieren • Bei Konflikten können sie vermitteln und lösungsorientiert agieren.
Lehr- und Lernform	Problembasiertes Lernen anhand einer realen Aufg.stl. aus der Industrie. Bearb. der Aufgabenstellung in der Rolle eines Auftragnehmers unter Beteiligung realer Kunden. Wö. Statusmeetings, zusätzl. Repetitorien zu ausgew. Themen, Abnahme der Projektergeb.
Assoziierte Module	Wahlpflichtfach - Spezialthemen 2 (Eine Woche Blockveranstaltung nach Domänenprojekt 1)

Verwertbarkeit des Moduls	(s. Studiengangskonzept)
Inhaltliche Voraussetzungen	Domänenspezifisches Fakten- und Prozesswissen (vermittelt im Wahlpflichtfach Spezialthemen 2) zur Bearbeitung eines Projekts mit einer Problemstellung aus dieser Domäne.
	Erfolgreiche Bearbeitung von Domänenprojekt 1.
Voraussetzungen nach SPO	Alle Vorlesungen des Hauptstudiums bis inkl. Praxissemester Wahlpflichtfach - Spezialthemen 2 aus der entsprechenden Domäne
Prüfungsleistung	Bewertung der Studierenden bei unterschiedlichen Aktivitäten in einem realitätsnahen Projekt, abschließendes Einzelgespräch