

Modul: Projekt Digitale Wirtschaft

Niveau	Bachelor	Kürzel	PDW
Modulname englisch	Project Digital Economy		
Modulverantwortliche	Drews, André, Prof. Dr.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsinformatik / Data Science, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	10
Fachsemester	6	Semesterwochenstunden	8
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	300
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	240

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen	keine		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Projekt Digitale Wirtschaft I

(zu Modul: Projekt Digitale Wirtschaft)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Project Digital Economy I		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	25	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden lernen im Team zu arbeiten und erwerben die Fähigkeit ein IT-Projekt zur Erstellung eines Prototyps umzusetzen. Dazu erlernen sie die Arbeit mit Projektmanagement- und Softwareentwicklungstools.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Das Projekt Digitale Wirtschaft ist in 2 Teile gegliedert. Im Teil 1 wird ein Digitaler Prototyp im Team entwickelt. Mit Vorgehensmodellen, Datenmodellierung, Einsatz von Repository, Python Frameworks, Tests, etc. Beispiel: Entwicklung eines Prototypen für KI-gestützte Bildverarbeitungssoftware für die Anwendung in der Radiologie etc.
Literatur	Aktuelle links im Online Lernraum
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Projekt Digitale Wirtschaft II

(zu Modul: Projekt Digitale Wirtschaft)

Lehrveranstaltungsart	Projekt	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Project Digital Economy2		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	120
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse	Die Studierenden lernen im Team zu arbeiten und erwerben die Fähigkeit ein IT-Projekt zur Erstellung eines Software Produkts umzusetzen. Dazu erlernen sie die Arbeit mit Projektmanagement- und Softwareentwicklungstools.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	Auf Basis des Prototypen wird ein Produkt implementiert unter Einbindung von z.B. Webentwicklung, Virtualisierung, Tests, Deployment etc. Beispiel: Entwicklung eines Produkts für KI-gestützte Bildverarbeitungssoftware für die Anwendung in der Radiologie etc.
Literatur	Aktuelle Links im Online-Lernraum
Bemerkungen	