

Forschungsprojekt Masterstudiengang

Die Amts- und Funktionsbezeichnungen beziehen sich in gleicher Weise auf Frauen als auch auf Männer

Anmeldung der Arbeit

Anmeldung für Wintersemester 20____ Sommersemester 20_25_

Name, Vorname	Geburtsdatum	Studiengang	Fachsemester	Matrikelnummer
Caipo, Manuel	15.02.97	APE	SS2025	286577

Thema der Arbeit: KI-gesteuerte Anomalieerkennung für Hydrauliksysteme: Verbesserung der SPS-Überwachung und industriellen Zuverlässigkeit

Datum

25.02.25

Unterschrift Student



Ausgabe der Arbeit

1. Prüfer (Betreuer, Referent, Aufgabensteller;
muss HFU Prof. o. Wiss. Mitarb. sein)

Dr. Kretschmer, Jörn

Datum

Unterschrift (Betreuer)

(2. Prüfer/Koreferent wenn 1st Prüfer kein HFU Prof./Wiss. Mitarbeiter)

Dr. Dormmerruth, Maximilian

Datum

25.02.25

Unterschrift (Betreuer)



Der Modulverantwortliche beschließt die Ausgabe der Arbeit

Beginn der Bearbeitungszeit

Abgabetermin

01.03.25

Datum

Unterschrift Modulverantwortlicher

Bewertung des Forschungspraktikums von	Name, Vorname	Matrikelnummer
	Caipo, Manuel	286577

Abgabe

Es wurden fristgerecht ____ Exemplare der Ausarbeitung (Dokumentation) eingereicht und ____ Datenträger abgegeben. (nicht zutreffendes bitte streichen)

Datum Unterschrift (Dekanat)

Bewertung (Betreuer, Korreferent)

1. Prüfer (Betreuer)	Einzelnote *) <input type="text"/>	Datum <input type="text"/>	Unterschrift (1. Prüfer/Betreuer) <input type="text"/>
2. Prüfer (Korreferent) (wenn vorhanden)	Einzelnote *) <input type="text"/>	Datum <input type="text"/>	Unterschrift (2. Prüfer/Korreferent) <input type="text"/>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <input type="text"/> : 2 = <input type="text"/> </div>		EDV-Erfassung (Prüfungsamt) Datum <input type="text"/> Signum <input type="text"/>	

Hinweis: *) Es dürfen nur folgende Notenwerte vergeben werden: 1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; 5,0

Dieses Forschungsprojekt wird bei der Firma Bosch Rexroth im Bereich Bosch Rexroth Academy – Learning Systems durchgeführt.

CU.BE by Bosch Rexroth
Lise-Meitner-Straße 2
89081 Ulm

Endgültige Formulierung
des Themas: _____

Endgültige Formulierung
des Themas in englischer Sprache:

AI-Driven Anomaly Detection for Hydraulic Systems: Enhancing PLC Monitoring and Industrial Reliability