

Lehrveranstaltung

ARP - Alternative Rechnerarchitekturen und Programmiersprachen

Version: 9 | Letzte Änderung: 02.09.2022 15:14 | Entwurf: 0 | Status: vom verantwortlichen Dozent freigegeben

^ Allgemeine Informationen

Langname	Alternative Rechnerarchitekturen und Programmiersprachen
Anerkennende LModule	ARP_MaTIN
Verantwortlich	Prof. Dr. René Würzberger Professor Fakultät IME
Niveau	Master
Semester im Jahr	Wintersemester
Dauer	Semester
Stunden im Selbststudium	96
ECTS	5
Dozenten	Prof. Dr. Georg Hartung Professor Fakultät IME im Ruhestand
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">- Erfahrungen in der Anwendung imperativer Programmiersprachen, insb. C- Grundkenntnisse und Erfahrungen in der Nutzung von Betriebssystemen, insb. Linux- Grundkenntnisse und Erfahrungen im Software Engineering- Grundkenntnisse in Rechneraufbau und Funktionsweise, einschließlich Funktionsweise wichtiger digitaler Bausteine- Grundkenntnisse in Formalen Sprachen und Automatentheorie
Unterrichtssprache	deutsch
separate Abschlussprüfung	Ja

Abschlussprüfung

Details

Bewertung der Miniprojekte, Mündliche Prüfung

Mindeststandard

Erreichen der Minimalziele bei den Miniprojekten bzw. 50% der Punkte bei der Abschlussprüfung

Prüfungstyp

Bewertung der Miniprojekte, Mündliche Prüfung

^ Vorlesung / Übungen

Lernziele

Kenntnisse

Kenntnisse über die jeweilige Modellierungsmethode, Programmierverfahren oder Architektur und ihrer Programmierung ("Topics"); Einübung erster Fertigkeiten des Topic in Übungen

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Vorlesung	2
Übungen (ganzer Kurs)	0
Übungen (geteilter Kurs)	0
Tutorium (freiwillig)	0

Separate Prüfung

keine

^ Projekt

Lernziele

Fertigkeiten

Anwendung des Topic auf eine selbstgewählte Aufgabenstellung, Analyse der Mittel des Topic am konkreten Beispiel, Synthese mit eigenen Erfahrungen, Teamwork (Bearbeitung in kleiner Gruppe)

Aufwand Präsenzlehre

Typ	Präsenzzeit (h/Wo.)
Projekt	1
Tutorium (freiwillig)	0

Separate Prüfung

Prüfungstyp

Projektaufgabe im Team bearbeiten (z.B. im Praktikum)

Details

Bewertung der Miniprojekte

Mindeststandard

50%