

Katalogname	Katalogkürzel
Wahlpflicht Vertiefung 1-3	
Veranstaltungsname	Veranstaltungskürzel
Computer Supported Design Processes in Distributed Environments	CSDE
Lehrende	Fach
Prof. Dr.-Ing. Martina Schnellenbach-Held	

SWS	Turnus	Sprache	Voraussetzungen
4	SS	englisch	vorhergehende Module des 1. Semesters

Lehrform
a) Vorlesung: Vorlesung, Skript b) Übung: Hörsaalübung c) PC-Übung: PC-Pool
Lernziele
Die Studierenden - kennen die Grundlagen der verteilten Kooperation - können dokumentenbasierte Projekt-Kommunikations-Systeme anwenden - kennen die Grundlagen objekt-orientierter Produkt- und Prozess-Modellierung - können Applikationen zur XML-basierten Kommunikation erstellen
Beschreibung
- Grundlagen der verteilten Kooperation - Grundlagen dokumentenbasierter Projekt-Kommunikations-Systeme - Anwendung dokumentenbasierter Projekt-Kommunikations-Systeme - Objekt-orientierte Produktmodellierung - Prozessmodellierung - Middleware (CORBA) und web-basierte Kommunikation (XML/SOAP)
Studien-/Prüfungsleistung
3 studienbegleitende Hausarbeiten, Klausur
Literatur
- Cooperative Environments for Distributed Systems Engineering, K. Drira et al., Springer