

Modulbezeichnung	Prozessvisualisierung	
Semester	WPF	
Dauer	1 Semester	
Art	Wahlpflichtfach	
ECTS-Punkte	2,5	
Studentische Arbeitsbelastung	30 h Kontaktzeit + 45 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen	Digitaltechnik	
Verwendbarkeit	BaE, BaEP	
Prüfungsform und -dauer	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen	
Lehr- und Lernmethoden	Seminar	
Modulverantwortlicher	E. Matull	
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen Zweck, Aufbau und Funktion moderner Visualisierungssysteme kennenlernen und verstehen sowie einfache und mittlere Anwendungen auf einem ausgewählten Prozessvisualisierungssystem erstellen können.	
Lehrinhalte	Übersicht über Leistungen heutiger PV-Systeme, Kennenlernen eines PV-Systems (z.B. WinCC oder InTouch), Übungsaufgaben, Bearbeitung eines einfachen Projektes	
Literatur	Süss, G.: Prozessvisualisierungssysteme. Funktionalität Anforderungen Trends, Heidelberg: Hüthig, 2000	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
E. Matull	Prozessvisualisierung	2