

ECKDATEN DES NEUEN STUDIENGANGES IM ÜBERBLICK



Verantwortlich für den Masterstudiengang ist Uni.-Prof. Dr.-Ing. Peter Burggräf

Der IPEM-Master ist im Wintersemester 2019/20 erstmals gestartet

Er ist für geplant ca. 25 Studierenden pro Jahrgang

Es sind neuste Module aus den Fakultäten III und IV integriert

KOMPETENZPROFIL DER ABSOLVENT*INNEN NACH DEM IPEM-Master

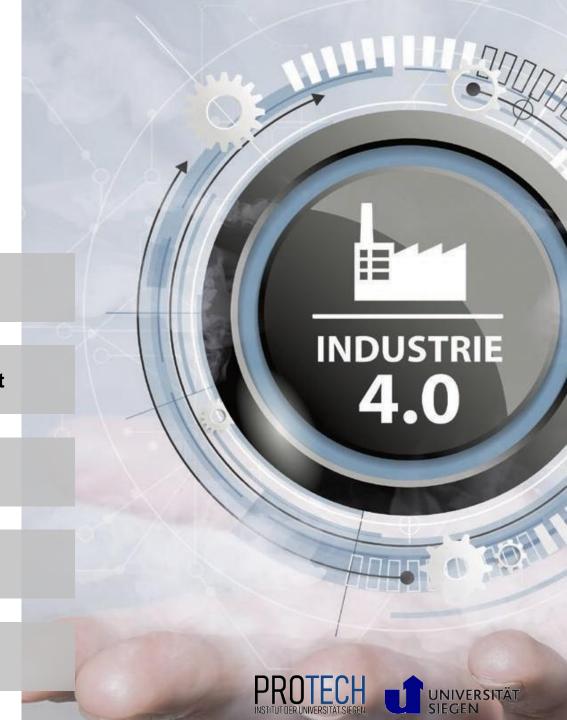
Verständnis neuer, digitaler Technologien

Praxiserfahrung im **Produktionsmanagement**

Entwicklung interkultureller Kompetenzen

Aufbau von unternehmerischem Denken

Orchestrierung interdisziplinärer Teams



KOMPETENZPROFIL UND LEHRANGEBOT DES IPEM-MASTERS

Veranstaltungen des IPEM-Masters

																		BELL O				
Produktionsmanagement I	Х		Х												х	Х			х		Х	
Produktionsmanagement II		Х					Х	х		Х	Х	(x)				Х			х		Х	
Fabrikplanung	х								х	Х					х	х						
Technische Investitionsplanung	х															Х		х	Х			
Logistik I	Х	Х			()	x)									х							
Logistik II	(x)	Х			()	x)			(x)													
PPS I		Х			()	x)									~							
PPS II		Х	х		()	x)																
Optimierungstechnologien (OT)		Х		;	х		х		Х												х	
Technical Operations Research (TOR)		Х		:	x ()	x)			Х		Х										Х	
Introduction to Artificial Intelligence									х			Х										
Vertragsgestaltung													х			х						
Vertragsverhandlungen														х		Х			х			
Internationales Marketing														х	(x)		Х			х		
Internationales Personalmanagement				X										Х		х	Х			х		
Start-up of new SMEs																Х		(x)	х	х		
How to write a Business Plan)	X										х		(x)	х	Х		
Gründungslabor I + II																		х	х	х		
Sprachräume und deren Strukturen														(x)		Х	Х					
Fachsprache in Technik und Wirtschaft														(x)		Х	Х					
Interkulturelle Kommunikation														х		х	Х					
Fallstudie in Vertiefungsfremdsprache														х		Х	Χ		х			
Einsteigerkurs dritte Fremdsprache														X			Х				Х	
Academic Writing																	(x)				Х	
Masterarbeit																		х	х		Х	

Simulations, Fabrikolanungssoftware Internationales Handelstecht Interkulture les Verständnis Technologie Management Prisentations techniken AR JAR Smart Devices loT-/Cloud-/ App. Systeme WI ML Big Data Analytics Projektnanagement Gestaltung/Planung von Personalnanagement Globale Produktion Wissenschaftliche Lean Management Unternahmertum Produktions stätten und netzwerken Produktions stätten und netzwerten Betrieb von Sensifilaterung) INCOTERMS) (Entrepreneurship)



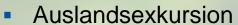
CURRICULUM

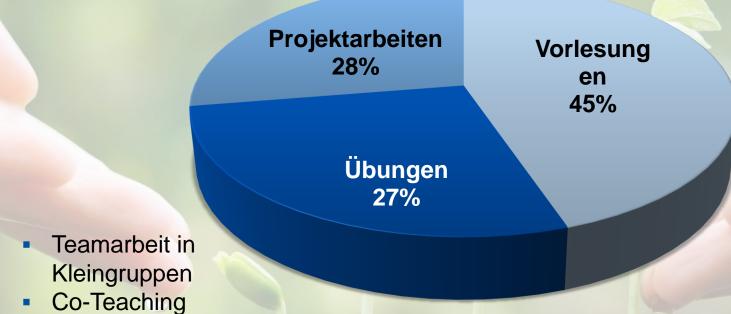


1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)				
Produktions	management						
Log	istik						
Produktionsplanu	ng und -steuerung						
Technologie	management						
	Introduction to Al						
		Fabrikplanung					
		Technische Investitionsplanung					
Nuts & Bolts of Business Plans							
	Gründu	ngslabor					
	Internationale	s Management					
		Vertragsgestaltung und -verhandlung					
Vertiefungs- fremdsprache							
	Interkulturelle S						
		Erweiterung der S	Sprachkompetenz				
			Masterarbeit				

DIDAKTIK DES IPEM-MASTERS

Kooperation mit regionaler Wirtschaft





- Modellzentrierte
 Didaktik
- Fachvorträge





ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossener Bachelorstudiengang in Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbares mit der Note 2,5 oder besser
- Englisch B2 (TOEFL, Cambridge Certificate, IELTS)
- 12 Wochen Auslandserfahrung (Arbeit, Studium, Praktikum...)
- 12 Wochen Industrie- / Wirtschaftserfahrung (Praktikum, Ausbildung, Werksstudententätigkeiten...)







DER IPEM-MASTER EINE ETAPPE, DIE SICH LOHNT!



Vorlesung & Übung in der Demonstrationsfabrik Führungsposition in internationalen Produktionsnetzwerken Promotion zum Dr.-Ing.

Gründung und Aufbau eines Startups

Mentor und Stipendium aus der regionalen Industrie

Internationale Blickwinkel mit Auslandsexkursion

Industrie 4.0 und künstliche Intelligenz

Praxisnahe Lehre im Produktionsmanagement

IHRE ANSPRECHPARTNER FÜR FRAGEN!



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peter Burggräf, MBA Lehrstuhlinhaber

Lehrstuhl für International Production Engineering and Management (IPEM)

Institut für Produktionstechnik Telefon: +49 271 740 2630

Email: Peter.Burggraef@uni-siegen.de





Joshua Kaiser

Lehrstuhl für International Production Engineering and Management (IPEM)

Telefon: +49 151 55920631

Email: teaching.ipem@mb.uni-siegen.de

