



Modular zum Master: Berufsbegleitend studieren an der Universität Ulm

School of Advanced Professional Studies

Zentrum für berufsbegleitende universitäre Weiterbildung

Mod:Master



Organisationsentwicklung

- Verwaltungs- und Benutzungsordnung
- Geschäftsbedingungen für Module
- Planung und Erprobung der Kursorganisation
- Konstitution der Weiterbildungskommission
- Qualitätsmanagementkonzept
- Öffentlichkeitsarbeit
- Durchführung der Zulassungsverfahren
- Anerkennung von Vorleistungen
- Entwicklung und Abstimmung einer Nutzungsvereinbarung für Dozenten
- Abstimmung des Kostenkonzepts und Entwicklung einer Gebührensatzung
- Strategiekonzept zur Weiterentwicklung der SAPS

Der Mod:Master-Prozess

- Didaktisches Konzept zum Instruktionsdesign
- Sichtung vorhandener Materialien
- Auswahl/Einrichtung/Anpassung des Lernmanagementsystems
- Lernzieloperationalisierung
- Erstellung der Studienmaterialien
- Konzeption des Modulaufbaus
- Definition der Evaluationsprozesse
- Überprüfung der prozessualen Entwicklung

Entwicklung der Masterstudiengänge

- Einrichtung der Arbeitskreise
- Erstellung der Modulbeschreibungen und Modulhandbücher
- Erprobung der Module als Zertifikatskurse
- Beschlüsse der universitären Gremien
- Zustimmung des Ministeriums
- Entwicklung und Beschluss der Zulassungssatzungen
- Bestellung der Zulassungsausschüsse
- Erstellung und Beschluss der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnungen
- Start des Studiengangs Sensorsystemtechnik (Wintersemester 2013/2014)
- Start des Studiengangs Innovations- und Wissenschaftsmanagement (Sommersemester 2014)
- Einrichtung einer gemeinsamen Studienkommission
- Akkreditierung der Studiengänge

Erprobung der Masterstudiengänge

Studiengang

Sensorsystemtechnik



Zertifikatskurse und Studienplan

Grundlagen der Systemtechnik	Sensorik	Systementwurf	Management-Aspekte
Systemtechnik (ST; 6 LP)	Sensorprinzipien (SP; 6 LP)	Sensornetze (SN; 6 LP)	Management-Aspekte des Systems Engineerings I (MASE I 6 LP)
Systemtheorie und Regelungstechnik (SR; 6 LP)	Halbleitersensoren (HLS; 5 LP)	Entwurfsmethodik eingebetteter Systeme (EES; 6 LP)	Management-Aspekte des Systems Engineerings II (MASE II 6 LP)
Modellbildung und Identifikation (MI; 6 LP)	Biosensoren (BioS; 3 LP)	Mixed Signal CMOS Chip Design (CCD; 4 LP)	Strategisches Prozessmanagement (sPM; 6 + 4 LP)
Signale und Systeme (SuS; 6 LP)	Radarsensoren (RS; 4 LP)	High Frequency Microsystems (HFM; 6 LP)	
	Sensornetze (SN; 6 LP)		
Berufspraktische Tätigkeit (bis zu 30 LP)			
Masterarbeit (30 LP)			

Aus jeder Modulgruppe sind mindestens 12 Leistungspunkte (LP) nach ECTS zu erwerben.

Innovations- und Wissenschaftsmanagement



Management Essentials	Prozessmanagement	Technologie- und Innovationsmanagement	Wissenschaftsmanagement
Strategisches Management (sME; 6 LP)*	Strategisches Prozessmanagement (sPM; 6 + 4 LP)*	Strategisches Technologie- und Innovationsmanagement (sTIM; 6 LP)*	Grundlagen des Wissenschaftsmanagements (gWM; 6 LP)*
Finanzielles Management (fME; 6 LP)*	Operatives Prozessmanagement (oPM; 6 LP)	Operatives Technologie- und Innovationsmanagement (oTIM; 6 + 4 LP)	Marketing in Wissenschaftseinrichtungen (mWM; 6 + 4 LP)
Nachhaltigkeitsmanagement (nME; 6 LP)	Methode der Geschäftsmodell-Innovation (GMI; 6 + 4 LP)	Design Thinking und Innovationsmanagement - Kultur und Prozesse (DT & IKP; 6 LP)	Spezielle Aspekte des Wissenschaftsmanagements (sWM; 6 LP)
Controlling (cME; 6 LP)			
Masterarbeit in Wissenschaftsmanagement oder Business Process Management (30 LP)*			

* Bezeichnet die Pflichtmodule. Alle anderen Module sind Wahlmodule.
kursiv: Noch im Projektverlauf zu entwickelnde Module

Die Maßnahme wird aus dem Europäischen Sozialfonds der Europäischen Union kofinanziert.