



Modulbeschreibung

Studiengang und Schwerpunkt: Master of Engineering Berechnung und Simulation Innovative Energiesysteme Produktionstechnik und -management	
Abk.: VPTM	Modultitel: Verfahrens- u Produktentwicklung, Technologiemanagement
Modulkoordination/ Modulverantwortliche/r	Gust
Lehrende Professoren	Jahn, Gust, Sankol
Zeitraum/ Semester/ Angebotsturnus	2. Semester
Credits	5
Arbeitsaufwand (Workload)	Präsenzstudium 4 h (SWS), Selbststudium 102 h
Status	
Teilnahmevoraussetzungen/ Vorkenntnisse	keine
Teilnehmerzahl	
Lehrsprache	deutsch
Zu erwerbende Kompetenzen/ Lernziele Fachlich-inhaltliche und methodische Kompetenzen Sozial- und Selbstkompetenz <ul style="list-style-type: none">Die zukünftigen Masterabsolventen sollen auf die Übernahme von Führungsverantwortung vorbereitet werden.	
Lerninhalte <ul style="list-style-type: none">Der betriebliche Erfolg hängt maßgeblich von Strategien zur Findung und Planung von Innovationen und der Umsetzung in effizienten Prozessen zur Verfahrens- und Produktentwicklung ab. Die Innovationsfähigkeit ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor eines Unternehmens.Technologiefrüherkennung und -bewertungTechnologie-RoadmappingTechnologie-Portfolios und –LebenszyklenTechnologieplanung, -strategien und -entwicklungStage Gate Prozess, Entwicklung mit MeilensteinenEinsatz und Nutzen von Wissensmanagementmethoden (Stichwort "Lernende Konstruktionsrichtlinien")Schnittstellenmanagement (Datenformate, CAD-Kernel)Produktdatenmanagement, PLM, Änderungsmanagement, Simultaneous EngineeringPersonalverantwortung und Mitarbeiterführung	



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Hamburg University of Applied Sciences

Modulbeschreibung

- Strategien und Methoden der Verfahrensentwicklung
- Entwicklung von Modellparametern und statistische Versuchsplanung

Zugehörige Lehrveranstaltungen

Lehr- und Lernformen/ Methoden / Medienformen

Vorlesung, Übung, Selbststudium

Studien- und Prüfungsleistungen

Leistungsnachweis

Literatur/ Arbeitsmaterialien