

§ 50 Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Product Innovation

- (1) Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Product Innovation umfasst drei Lehrplansemester.
- (2) Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflicht- und Wahlpflichtbereich beträgt 90 Leistungspunkte.
- (3) Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Prüfungs- und Studienleistungen ergeben sich aus Tabelle 2. Tabelle 1 zeigt eine Übersicht zur Modulstruktur:

Tabelle 1: Modulstruktur

Modul/ Semester	1	2	3	4	5
3	Thesis				Fachliches Publizieren
2	Innovationsmanagement	Entwicklung innovativer Produkte	Herstellung innovativer Produkte	Innovationsprojekt	Wahlpflichtmodul
1	Innovationsprozess	Technologien innovativer Produkte	Intelligente Produkte		

Tabelle 2: Wirtschaftsingenieurwesen – Product Innovation (1. - 3. Lehrplansemester)

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
1. Lehrplansemester						30
Innovationsprozess (9 LP)						
	Ideenfindung und Innovation	W	2	1sbA		3
	Innovationsplanung	V/W	2			
	Technikrecht	V/Ü	2			
	Modulprüfung Innovationsprozess	Pr		1K		6
Technologien innovativer Produkte (9 LP)						
	Leichtbau	V/S	2	1sbA		3
	Mechatronik	V	2			
	Usability Engineering	P	2	1sbA		3
	Modulprüfung Technologien innovativer Produkte	Pr		1K		3

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Intelligente Produkte (6 LP)						
	Methoden für intelligente Systeme	V/S	2		1sbA	1
	Mobilität in der Zukunft	V/S	2		1sbH	1
	Modulprüfung Intelligente Produkte	Pr		1K		4
Innovationsprojekt (Teil 1) (6 von 12 LP)						
	Projektseminar	S	2	1sbST		6
2 . Lehrplansemester						30
Innovationsprojekt (Teil 2) (6 von 12 LP)						
	Projektseminar	S	2	1sbST		6
Innovationsmanagement (9 LP)						
	Geschäftsmodelle	V/Ü	2	1R		3
	Innovationscontrolling	V/S	2	1sbA		3
	Interkulturelle Kommunikation	S	2		1sbPN	3
Entwicklung innovativer Produkte (6 LP)						
	CAX-Methoden	V/S	2	1K (120 Min.)		3
	Datenverarbeitung und -visualisierung	V/S	2	1sbA		3
Herstellung innovativer Produkte (6 LP)						
	Smart Factory	S/P	2	1sbA		3
	Innovative Prozesstechnik	S	2		1sbR	3
Wahlpflichtmodul (3 LP)						
	Wahlpflichtveranstaltung			PL		3
3 . Lehrplansemester						30
Thesis (27 LP)						
	Masterthesis			1T (90%), 1PN (10%)		27
Fachliches Publizieren (3 LP)						
	Fachliches Publizieren	V/S	1	1sbA		3
Gesamt						90