

§ 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	Fachliches Publizieren	Thesis			
2	Innovationsmanagement	Realisierung innovativer Produkte	Infrastruktur für Elektromobilität	Projekt	Wahlpflichtmodul
1	Innovationsprozess	Technologien innovativer Produkte	Mobilität		

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/Ü	2			
	Technikrecht	V/Ü	2			
	Modulprüfung Innovationsprozess	Pr		1K		6
Technologien innovativer Produkte (9 LP)						
	Leichtbau	V/S	2	1sbA		3
	Mechatronik	V	2		1sbA	1
	Usability Engineering	P	2	1sbA		3
	Modulprüfung Technologien innovativer Produkte	Pr		1K		2

Modul	Lehrveranstaltung	Art	Umfang (SWS)	Prüfungsleistung	Studienleistung	Leistungspunkte
Mobilität (6 LP)						
	Fahrzeugtechnik	V/S	2		1sbA	1
	Moderne Fahrzeugkomponenten	S	2		1sbH	1
	Modulprüfung Mobilität	Pr		1K		4
Projekt (Teil 1) (6 von 12 LP)						
	Projektseminar	S	2	1sbST		6
2 . Lehrplansemester						30
Innovationsmanagement (9 LP)						
	Geschäftsmodelle	V/Ü	2	1R		3
	Innovationscontrolling	V	2	1sbA		3
	Interkulturelle Kommunikation	S	2		1sbPN	3
Realisierung innovativer Produkte (9 LP)						
	Smart Factory	S/P	4	1sbA		3
	Virtual Engineering	V/P	2		1sbA	1
	Modulprüfung Realisierung innovativer Produkte	Pr		1K (150 Min.)		5
Infrastruktur für Elektromobilität (3 LP)						
	Infrastruktur für Elektromobilität	V/S	2	1K (60 Min.)	1sbA	3
Projekt (Teil 2) (6 von 12 LP)						
	Projektseminar	S	2	1sbST		6
Wahlpflichtmodul (3 LP)						
	Wahlpflichtveranstaltung			PL		3
3 . Lehrplansemester						30
Fachliches Publizieren (3 LP)						
	Fachliches Publizieren	V/S	1	1sbA		3
Thesis (27 LP)						
	Masterarbeit			1T		24
	Thesis Seminar			1PN		3
Gesamt						90