

**MASTER MASCHINENBAU / GÉNIE MÉCANIQUE**

<b>Sem.</b>	<b>Lehrinheit - LE Unité d'enseignement - UE</b>	<b>Modulnummer Numéro élément constitutif</b>	<b>Modul Élément constitutif</b>	<b>SWS Heures par semaine</b>	<b>Stunden im Semester Heures par semestre</b>	<b>Leistungspunkte Points de crédit (ECTS)</b>	<b>Total ECTS</b>
<b>1</b>	Sprachen und interkulturelles Management I	DFMGM-100	Deutsch 1	4		4	<b>30</b>
		DFMGM-101	Französisch 1	4		4	
		DFMGM-102	Englisch 1	2		2	
		DFMGM-103	Interkulturelles Management 1	2		2	
	Mathematik und Anwendungen	DFMGM-104	CAD und moderne Berechnungsmethoden	5		6	
		DFMGM-105	Höhere und angewandte Mathematik	4		5	
	Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen	DFMGM-106	Auswahl von Fertigungsverfahren und Qualitätsmanagement	4		5	
Unternehmensführung I	DFMGM-107	Produktionsorientierte Unternehmensführung	5		6		
<b>2</b>	Sprachen und interkulturelles Management II	DFMGM-200	Deutsch 2	4		4	<b>30</b>
		DFMGM-201	Französisch 2	4		4	
		DFMGM-202	Englisch 2	2		2	
		DFMGM-203	Interkulturelles Management 2	2		2	
	Konstruktionsoptimierung	DFMGM-204	Konstruktionsoptimierung	10		12	
	Projekt I	DFMGM-205	Seminararbeit - Mitarbeit an einem Forschungsobjekt	4		4	
	Unternehmensführung II	DFMGM-206	Kaufmännische Unternehmensführung	5		6	

SWS: Semesterwochenstunden

**MASTER MASCHINENBAU / GÉNIE MÉCANIQUE**

Sem.	Lehrinheit - LE <i>Unité d'enseignement - UE</i>	Modulnummer <i>Numéro élément constitutif</i>	Modul <i>Elément constitutif</i>	SWS <i>Heures par semaine</i>	Stunden im Semester <i>Heures par semestre</i>	Leistungspunkte <i>Points de crédit (ECTS)</i>	Total ECTS
3 UL	Sciences pour l'ingénieur en Génie mécanique I	DFMGM-304	Adéquation Modèle/Réel		30	2	30
		DFMGM-305	Formation par la recherche		30	2	
	Sciences pour l'ingénieur en Génie mécanique 2 (4 à choisir parmi 6)	DFMGM-306	Numérisation 3D et reconstruction des surfaces		30	2	
		DFMGM-307	Optimisation des matériaux et des produits		30	2	
		DFMGM-308	Simulation des systèmes de production		30	2	
		DFMGM-309	Étude de systèmes automatisés de production		30	2	
		DFMGM-310	Procédés d'assemblage		30	2	
		DFMGM-311	CFAO et procédés innovants		30	2	
	Langues et Enseignement interculturel III	DFMGM-300	Enseignement interculturel Allemand/Français 3		30	2	
		DFMGM-301	Anglais 3		30	2	
		DFMGM-302	Anglais : approfondissement		30	2	
	Problématiques de l'entreprise (2 à choisir parmi 6)	DFMGM-311	Les nouveaux défis du manager		42	2	
		DFMGM-312	Management industriel		42	2	
		DFMGM-313	Création d'entreprise		42	2	
		DFMGM-314	Marketing		42	2	
		DFMGM-315	Droit et fiscalité		42	2	
		DFMGM-316	Gestion de la chaîne logistique		42	2	
Projet II	DFMGM-317	Projet en alternance dans l'industrie (9 semaines) ou études technique de synthèse		60	8		
4*	Travail de fin d'études	DFMGM-400	<b>Stage industriel et mémoire de Master</b> (24 semaines)				30
		DFMGM-401	<b>Mémoire de fin d'études</b> (bei Anerkennung von externen Leistungen)				12

UL : Université de Lorraine

\*) Pays partenaire ou pays tiers