



Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule

Masterstudiengang
Industrial Engineering und Management



TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
GEORG SIMON OHM

Fakultät Maschinenbau
und Versorgungstechnik

Abkürzungsverzeichnis

Kol.	Kolloquium
LN	Studienbegleitender Leistungsnachweis
LP	Leistungspunkte
LV	Lehrveranstaltung
MBVS	Maschinenbau und Versorgungstechnik
mE/oE	mit Erfolg / ohne Erfolg
NBM	Notengewicht bei der Bildung der Modulnote
THN	Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
schrP	schriftliche Prüfung
SS	Sommersemester
StA	Studienarbeit
SWS	Semesterwochenstunde
vhb	virtuelle Hochschule Bayern
WS	Wintersemester
Sim.	Schwerpunkt Simulation
Mgn.	Schwerpunkt Simulation
X	trifft zu

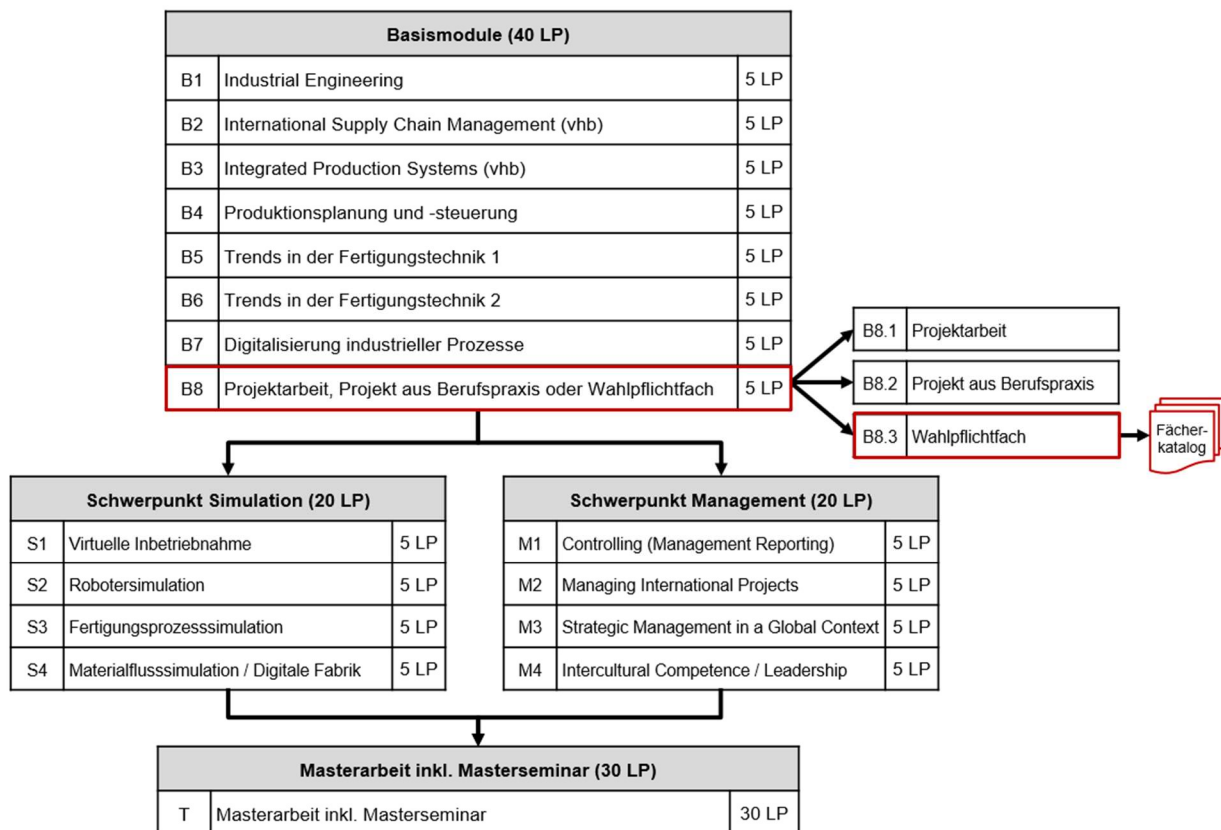
Einordnung ins Curriculum

Für das Modul B8 im Curriculum des Masterstudiengang Industrial Engineering und Management kann eine Projektarbeit B8.1, ein Projekt aus Berufspraxis B8.2 oder ein fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (fWPF) B8.3 im Umfang von 5 ECTS eingebracht werden.

Der Fächerkatalog für das fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodul B8.3 besteht aus Angeboten verschiedener Masterstudiengänge an der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm sowie der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb).

Detaillierte Angaben zu den aufgeführten Modulen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Modulhandbüchern der Studiengänge bzw. den Kursseiten der vhb.

Beachten Sie, dass je nach gewähltem Schwerpunkt Simulation (Sim.) oder Management (Mgn.) nicht alle Module gewählt werden können!



Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (Fächerkatalog)

Nr.	Modultitel	wählbar für Schwerpunkt		Turnus		Umfang		Platz- beschr.	Prüfungen / Leistungsnachweise			Modulinfo
		Sim.	Mgn.	WS	SS	LP	SWS		Art	NBM	LN	
B8.3.1	Controlling (Management Reporting)	X	---	X	---	5	4	---	schrP 90min	---	---	THN: Masterstudiengang Industrial Engineering und Management, Modul M1
B8.3.2	Managing International Projects	X	---	---	X	5	4	---	schrP 90min, StA	0,5 0,5	---	THN: Masterstudiengang Industrial Engineering und Management, Modul M2
B8.3.3	Strategic Management in a Global Context	X	---	X	---	5	4	---	schrP 90min, StA	0,5 0,5	---	THN: Masterstudiengang Industrial Engineering und Management, Modul M3
B8.3.4	Intercultural Competence / Leadership	X	---	---	X	5	4	---	schrP 90min	---	StA mE/oE	THN: Masterstudiengang Industrial Engineering und Management, Modul M4
B8.3.5	Virtuelle Inbetriebnahme	---	X	X	---	5	4	---	schrP 90min	---	StA mE/oE	THN: Masterstudiengang Industrial Engineering und Management, Modul S1
B8.3.6	Robotersimulation	---	X	---	X	5	4	---	schrP 90min	---	StA mE/oE	THN: Masterstudiengang Industrial Engineering und Management, Modul S2
B8.3.7	Fertigungsprozesssimulation	---	X	---	X	5	4	---	schrP 60min	---	StA mE/oE	THN: Masterstudiengang Industrial Engineering und Management, Modul S3
B8.3.8	Materialflusssimulation / Digitale Fabrik	---	X	X	---	5	4	---	schrP 60min	---	StA mE/oE	THN: Masterstudiengang Industrial Engineering und Management, Modul S4
B8.3.9	Agile Methoden im Entwicklungs- und Innovationsprozess	X	X	X	X	5	4	---	schrP 90min	---	---	THN: Masterstudiengang Maschinenbau, Modul W25
B8.3.10	Energieeffizienz und alternative Energietechniken im Maschinenbau	X	X	X	---	5	4	---	schrP 90min	---	---	THN: Masterstudiengang Maschinenbau, Modul W13
B8.3.11	SAP-Geschäftsprozesse: Logistik-Überblick, Produktion und Customizing	X	X	X	X	5	4	---	Portfolio ¹⁾			vhb unter Wirtschaftsinformatik ->Betriebliche Anwendungs- und Informationssysteme

Nr.	Modultitel	wählbar für Schwerpunkt		Turnus		Umfang		Platz- beschr.	Prüfungen / Leistungsnachweise			Modulinfo
		Sim.	Mgn.	WS	SS	LP	SWS		Art	NBM	LN	
B8.3.12	Betriebliche Informationssysteme	X	X	X	X	6	4	---	schrP 90min	---	---	vhb unter Wirtschaftsinformatik ->Betriebliche Anwendungs- und Informationssysteme

- 1) Die Portfolioprfung (vgl. § 14 Abs. 4 APO) kann aus einer Studienarbeit und/oder einer Präsentation (15-30 Min.) und/oder einer schriftlichen Prüfung unter Aufsicht (60-90 Min.) und/oder einer mündlichen Prüfung (15-30 Min.) und/oder einem Referat (10-20 Min.) und/oder einem Kolloquium und/oder einer verpflichtenden Teilnahme an einer Übung/Praktikum bestehen.