



## Orientierungsliste Anerkennung Wirtschaftsingenieurwesen

### Tsinghua Double Degree Programm

\*\*\*Beachten Sie: Diese Liste dient nur Ihrer Orientierung bei der Vorbereitung einer Bewerbung auf eine Teilnahme am Tsinghua-Programm. Demnach sind Einträge auf dieser Liste keinesfalls mit der Gewähr einer Anerkennung verbunden. Eine Anerkennung auswärtig erbrachter Studien- und Prüfungsleistungen ist per Studienplanänderung unter [Berücksichtigung der Vorgaben der Prüfungsausschüsse](#) zu beantragen\*\*\*

Tsinghua-Fach	RWTH-Fach	Anerkennung nach Bereich	Berufsfeld/Vertiefung	Kommentar
Advanced Combustion	Technische Verbrennung II	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
Advanced Control of Mechatronic Systems		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Alternative Vehicle Propulsion Systems	Alternative und Elektrifizierte Fahrzeugantriebe	M.Sc. - Ing.-wiss. Pflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Automotive Engineering I	Fahrzeugtechnik I	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Automotive Engineering I	Fahrzeugtechnik I	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
Automotive Engineering II - Vertical and Lateral Dynamics	Fahrzeugtechnik II - Querdynamik und Vertikaldynamik	M.Sc. - Ing.-wiss. Pflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Comparative Governance	VT: Corporate Development and Strategy	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	



Comparative Study of International Business	VT: Corporate Development and Strategy	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Computer-Aided Tissue Engineering		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Corporate Finance	Block: Finanzierung und Finanzdienstleistung	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
Corporate Strategy Management	Block: International Management	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
Enterprise Information Resource Management		M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Engineering and Technology Management		M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Fundamentals of Finite Element Methods for Engineering		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Leadership in a new Era	VT: Corporate Development and Strategy	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Lean Production		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Computer aided industrial design (caid)		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Global Manufacturing Technology		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Internal Combustion Engines I	Verbrennungskraftmaschinen I	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Internal Combustion Engines I	Verbrennungskraftmaschinen I	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
International Business	Block: International Management	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Logistics and Supply Chain Management	VT: Operations Research and Management	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	



Logistics and Supply Chain Management	Industrielle Logistik	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Manufacturing Technology I	Fertigungstechnik I	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	darf nur belegt werden, wenn der Studierende im Bachelor nicht das Berufsfeld "Produktionstechnik" hatte
Manufacturing Technology I	Fertigungstechnik I	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	darf nur belegt werden, wenn der Studierende im Bachelor nicht das Berufsfeld "Produktionstechnik" hatte
Manufacturing Technology II	Fertigungstechnik II	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Numerical Simulation of Manufacturing Processes		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Process Methods of Software Project Management	VT: Operations Research and Management	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Production Management I	Produktionsmanagement I	M.Sc. - Ing.-wiss. Pflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Production Management I	Produktionsmanagement I	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
Production Management II	Produktionsmanagement II	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Quality Engineering	Qualitätsmanagement	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Systematic Product Design and Development (Vorlesungsteil)	Block: Management des Innovationsprozesses	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	nicht in ORM Vertiefung; nicht äquivalent zu



				"Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung"
Systematic Product Design and Development (Projektteil)	Block: Management des Innovationsprozesses	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	nicht in ORM Vertiefung; nicht äquivalent zu "Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung"
Vehicle Control Engineering	Fahrzeugtechnik III	M.Sc. - Ing.-wiss. Pflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Vehicle NVH	Kraftfahrzeug-Akustik	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	darf nur belegt werden, wenn das Fach nicht bereits im Bachelor belegt wurde
Welding Technology I (1. Hälfte)	Fügetechnik I - Grundlagen (1. Hälfte)	M.Sc. - Ing.-wiss. Pflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Welding Technology I (2. Hälfte)	Fügetechnik I - Grundlagen (2. Hälfte)	M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Cross-Cultural Marketing Communication	Block "International Management"	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
Multinational Corporation Management	Block "Internationales Management"	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
Project Management	Block "Supply Chain Management"	M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Energietechnik	
Fundamentals of Finite Element Methods in Engineering		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Global Manufacturing Strategy		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	



Quantitative Engineering		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Introduction to Decision Making		M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	nicht in ORM Vertiefung; nicht als technisches Wahlfach anrechenbar!
Welding Technology	Fügetechnik (1. und 2. Hälfte)	M.Sc. - Ing.-wiss. Pflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	Kann auch getrennt angerechnet werden
Fundamentals of Automotive Crash Safety	Strukturentwurf von Fahrzeugen	M.Sc. - Ing.-wiss. Pflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Quality Engineering		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Production Management I		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Fundamentals of Lightweight Design		M.Sc. - Zusatzfach	WIMB - Fahrzeugtechnik	
Enterprise Information Ressource Management		M.Sc. - Ing.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Ergonomics and Work Organization	Dynamische Unternehmensmodellierung und- simulation	M.Sc. - Ing.-wiss. Pflichtbereich	WIMB - Produktionstechnik	
Quantitive Analysis		M.Sc. - Wirt.-wiss. Wahlpflichtbereich	WIMB - General Business and Economics	