



Orientierungsliste Anerkennung Maschinenbau

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	Studiengang	Anerkennung nach Bereich	Kommentar
Advanced Control of Mechatronic Systems		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Advanced Combustion	Technische Verbrennung II	M.Sc. ET	Übergreifender Pflichtbereich	
Advanced Combustion		M.Sc. VT	Wahlpflichtbereich	
Alternative Vehicle Propulsion	Alternative und elektrifizierte Fahrzeugantriebe	M.Sc. FzTuT	Übergreifender Pflichtbereich	
Automotive Engineering I - Longitudinal Dynamics		M.Sc. LRT	Wahlpflichtbereich	
Automotive Engineering I - Longitudinal Dynamics	Fahrzeugtechnik 1 - Längsdynamik	M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Automotive Engineering II - Vertical and Lateral Dynamics		M.Sc. LRT	Wahlpflichtbereich	



Automotive Engineering I	Fahrzeugtechnik I	M.Sc. ET	Übergreifender Pflichtbereich	
Automotive Engineering II	Fahrzeugtechnik II	M.Sc. ET	Wahlpflichtbereich	
China Studies: Industry, Society & Culture		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Combustion Chemistry		M.Sc. E.T.	Wahlpflichtbereich	
Combustion Chemistry	Chemie der Verbrennung	M.Sc. VT	Wahlpflichtbereich	
Combustion Physics I		M.Sc. E.T.	Wahlpflichtbereich	
Computer-Aided Tissue Engineering		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Introduction to Decision Making		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Electrochemical Energy Conversion and Storage		M.Sc. ET	Wahlpflichtbereich	
Engineering Materials		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Engineering and Technology Management		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Enterprise Information Ressource Management		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Fundamentals of Automotive Crash Safety	Strukturentwurf von Kraftfahrzeugen	M.Sc. FztuT	Übergreifender Pflichtbereich	
Vehicle Control Engineering	Fahrzeugtechnik III	M.Sc. FzTuT	Übergreifender Pflichtbereich	



Fundamentals of Lightweight Design + Machine Design Process	Strukturentwurf und Konstruktion	M.Sc. FzTuT	Übergreifender Pflichtbereich	
Fundamentals of Finite Element Method for Engineers		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Gas Turbine Power Engineering - Key Technology and Application	Gasturbinen	M.Sc. ET	Übergreifender Pflichtbereich	
Gas Turbine: Key Technology and Application		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Global Manufacturing Strategy		M.Sc. LRT	Wahlpflichtbereich	
Human-Computer Interaction Technology		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Internal Combustion Engines I	Verbrennungskraftmaschinen I	<ul style="list-style-type: none"> • M.Sc. FzTuT • M.Sc. ET 	Übergreifender Pflichtbereich	
Internal Combustion Engines I	Verbrennungskraftmaschinen I	M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Internal Combustion Engines I		M.Sc. LRT	Wahlpflichtbereich	
Internal Combustion Engines II		M.Sc. FzTuT	Wahlpflichtbereich	
Internal Combustion Engines II	Verbrennungskraftmaschinen II	M.Sc. ET	Übergreifender Pflichtbereich	
Introduction to Decision Making		M.Sc. LRT	Wahlpflichtbereich	
Introduction to Advanced Medical Device Design and Fabrication		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Laser Application		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	



Logistics and Supply Chain Management		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Machine Learning		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Manufacturing Engineering		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Manufacturing Technology I		<ul style="list-style-type: none"> • M.Sc. ET • M.Sc. FzTuT • M.Sc. LRT • M.Sc. PT 	Wahlpflichtbereich	
Manufacturing Technology I	Fertigungstechnik I	M.Sc. ET	Wahlpflichtbereich	
Manufacturing Technology II		M.Sc. LRT	Wahlpflichtbereich	
Manufacturing Technology II	Fertigungstechnik II	M.Sc. PT	Übergreifender Pflichtbereich	
Manufacturing China		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Machine Design Process		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Mechatronic Systems in Automotive Engineering		M.Sc. ET	Wahlpflichtbereich	
Numerical Methods in Heat transfer		M.Sc. ET	Wahlpflichtbereich	
Numerical Simulation of Manufacturing Processes		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Optimization of Energy Systems		M.Sc. ET	Wahlpflichtbereich	
Optimization of Energy Systems + Energy Strategy for Sustainable Development	Energiesystemtechnik	M.Sc. ET	Übergreifender Pflichtbereich	



Principles of Coal Combustion Pollutant Formation and Control		M.Sc. ET	Wahlpflichtbereich	
Production Management I		<ul style="list-style-type: none"> • M.Sc. FzTuT • M.Sc. LRT • M.Sc. ET 	Wahlpflichtbereich	
Production Management I	Produktionsmanagement I	M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	Nur wenn es im Bachelor nicht belegt wurde
Production Management II		M.Sc. LRT	Wahlpflichtbereich	
Production Management II	Produktionsmanagement II	M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Quality Engineering	Qualitätsmanagement	M.Sc. LRT	Wahlpflichtbereich	
Quality Engineering	Qualitätsmanagement	M.Sc. PT	Übergreifender Pflichtbereich	
Systematic Product Design & Development		<ul style="list-style-type: none"> • M.Sc. PT • M.Sc. FzTuT 	Wahlpflichtbereich	Keine Anrechnung Fertigungsgerechte Konstruktion und produktgerechte Fertigungsauslegung
Tribology		M.Sc. PT	Wahlpflichtbereich	
Utilization Technology of Renewable Energy	Alternative Energietechnik	M.Sc. PT	Pflicht	Energiewirtschaft im Bachelor + Zusatzarbeit
Vehicle NVH	Kraftfahrzeug Akustik	<ul style="list-style-type: none"> • M.Sc. FzTuT • M.Sc. PT 	Wahlpflichtbereich	



Welding Technology I	Fügetechnik I - Grundlagen (1. + 2. Hälfte)	M.Sc. PT	Übergreifender Pflichtbereich	Kann auch getrennt angerechnet werden
----------------------	---	----------	-------------------------------	---------------------------------------