

Fakultät Maschinenbau - Masterstudiengänge - Modulübersetzungen (ohne Gewähr)

pnr	Prüfungs- / Modulebezeichnung (englisch)	Prüfungs- / Modulebezeichnung (deutsch)
9933	Final Examination händisch buchen	Abschlussprüfung händisch buchen
60000	Compulsory Modules	Pflichtmodule
60010	Profile Modules	Profilmodule
60020	Compulsory Elective Module	Wahlpflichtmodule
60100	Module 40: Master's Thesis	Modul 40: Masterarbeit
60141	Presentation Master's Thesis	Präsentation Masterarbeit
60300	Module 38: Studium Generale	Modul 38: Außerfachliche Kompetenz
60351	Partial Assessment: Studium Generale	Teilleistung: Außerfachliche Kompetenz
60352	Partial Assessment: Studium Generale	Teilleistung: Außerfachliche Kompetenz
60353	Partial Assessment: Studium Generale	Teilleistung: Außerfachliche Kompetenz
60354	Partial Assessment: Studium Generale	Teilleistung: Außerfachliche Kompetenz
60355	Partial Assessment: Studium Generale	Teilleistung: Außerfachliche Kompetenz
60391	Module Examination: Studium Generale	Modulprüfung: Außerfachliche Kompetenz
60400	Module 39: Specialized Lab	Modul 39: Fachlabor
60491	Module Examination Specialized Lab	Modulprüfung Fachlabor
60500	Module 40: Project Thesis	Modul 40: Fachwissenschaftliche Projektarbeit
60591	Module Examination Project Thesis	Modulprüfung Fachwissenschaftliche Projektarbeit
61100	Module 1: Machining Production Engineering	Modul 1: Spanende Produktionstechnik
61120	Module 1: Machining Production Engineering (Compulsory Elective)	Modul 1: Spanende Produktionstechnik (Wahlpflicht)
61200	Module 2: Materials Technology	Modul 2: Werkstofftechnologie
61220	Module 2: Materials Technology (Compulsory Elective)	Modul 2: Werkstofftechnologie (Wahlpflicht)
61300	Module 3: Six-Sigma-Method + Damage Analysis	Modul 3: Six-Sigma-Methode + Schadensanalyse
61400	Module 4: Automation and Robotics	Modul 4: Automatisierungs- und Robotertechnik
61420	Module 4: Automation and Robotics (Compulsory Elective)	Modul 4: Automatisierungs- und Robotertechnik (Wahlpflicht)
61500	Module 5: Material Modeling in Mechanics	Modul 5: Materialmodellierung in der Mechanik
61600	Module 6: Metal Forming	Modul 6: Umformtechnik
61620	Module 6: Metal Forming (Compulsory Elective)	Modul 6: Umformtechnik (Wahlpflicht)
61700	Module 7: Factory Planning	Modul 7: Fabrikplanung
61720	Module 7: Factory Planning (Compulsory Elective)	Modul 7: Fabrikplanung (Wahlpflicht)
61800	Module 8: Fluid Flow Engines	Modul 8: Fluidenergiermaschinen
61820	Module 8: Fluid Flow Engines (Compulsory Elective)	Modul 8: Fluidenergiermaschinen (Wahlpflicht)
61900	Module 9: Simulation in Mechanics	Modul 9: Simulation in Mechanics
62000	Module 10: Material and Component Testing II + Surface Finishing II	Modul 10: Werkstoff- und Bauteilprüfung II + Oberflächentechnik II
62020	Module 10: Material and Component Testing II + Surface Finishing II (Compulsory Elective)	Modul 10: Werkstoff- und Bauteilprüfung II + Oberflächentechnik II (Wahlpflicht)
62100	Module 11: Design of Production Systems	Modul 11: Arbeitssystemgestaltung
62120	Module 11: Design of Production Systems (Compulsory Elective)	Modul 11: Arbeitssystemgestaltung (Wahlpflicht)
62200	Module 12: Order Picking + Sorting Systems	Modul 12: Kommissioniersysteme + Sortiersysteme
62220	Module 12: Order Picking + Sorting Systems (Compulsory Elective)	Modul 12: Kommissioniersysteme + Sortiersysteme (Wahlpflicht)
62300	Module 13: Design Theory	Modul 13: Konstruktionslehre
62320	Module 13: Design Theory (Compulsory Elective)	Modul 13: Konstruktionslehre (Wahlpflicht)
62400	Module 14: Selected Chapters of Computer-Based Mechanics	Modul 14: Ausgewählte Kapitel der computerorientierten Mechanik
62500	Module 15: IT Design in Production and Logistics	Modul 15: IT-Gestaltung in der Produktion und Logistik
62520	Module 15: IT Design in Production and Logistics (Compulsory Elective)	Modul 15: IT-Gestaltung in der Produktion und Logistik (Wahlpflicht)
62600	Module 16: IT Technologies for Mechanical Engineering and Logistics	Modul 16: IT-Technologien für Maschinenbau und Logistik
62620	Module 16: IT Technologies for Mechanical Engineering and Logistics (Compulsory Elective)	Modul 16: IT-Technologien für Maschinenbau und Logistik (Wahlpflicht)
62700	Module 17: Information Exchange between Manufacturing Companies	Modul 17: Informationsaustausch produzierender Unternehmen
62720	Module 17: Information Exchange between Manufacturing Companies (Compulsory Elective)	Modul 17: Informationsaustausch produzierender Unternehmen (Wahlpflicht)
62800	Module 18: Material Flow Accounting + Material Flow Simulation	Modul 18: Materialflussrechnung + Materialflusssimulation
62820	Module 18: Material Flow Accounting + Material Flow Simulation (Compulsory Elective)	Modul 18: Materialflussrechnung + Materialflusssimulation (Wahlpflicht)
62900	Module 19: Industrial Project Management	Modul 19: Industrielles Projektmanagement
63000	Module 20: Maintenance Management	Modul 20: Instandhaltungsmanagement
63100	Module 21: Advanced Simulation Methods in Metal Forming	Modul 21: Erweiterte Simulationstechniken in der Umformtechnik
63200	Module 22: Machining Tool Machines	Modul 22: Spanende Werkzeugmaschinen
63300	Module 23: Core Competence of Industrial Engineering	Modul 23: Kernkompetenzen des Industrial Engineering
63400	Module 24: Material and Component Testing II + Damage Analysis	Modul 24: Werkstoff- und Bauteilprüfung II + Schadensanalyse
63500	Module 25: Transport System	Modul 25: Verkehrswesen
63600	Module 26: Distribution Logistics	Modul 26: Distributionslogistik
63700	Module 27: Drive Engineering	Modul 27: Antriebstechnik
63800	Module 28: Selected Chapters of Mathematical Modeling and Simulation	Modul 28: Ausgewählte Kapitel der mathematischen Modellierung und Simulation
63900	Module 29: Advanced Mathematics for Engineers	Modul 29: Höhere Mathematik für Ingenieure
64000	Module 30: Corporate Development	Modul 30: Unternehmensentwicklung
64100	Module 31: Supply Chain Engineering	Modul 31: Supply Chain Engineering
64200	Module 32: Regenerative Energy Converters	Modul 32: Regenerative Energiewandler
64300	Module 33: Machining Tool Machines and Separating Processing of Minerals	Modul 33: Spanende Werkzeugmaschinen und Trennende Verarbeitung von Mineralien
64400	Module 34: Virtual Metal Forming	Modul 34: Virtuelle Umformtechnik
64500	Module 33: Materials in Manufacturing and Bioengineering	Modul 33: Werkstoffe in der Fertigungs- und Biotechnik
64600	Module 34: Industrial Assembly	Modul 34: Industrielle Montage
64800	Module 35: Plastics Engineering	Modul 35: Kunststofftechnologie
64900	Module 36: Computer-Aided Designing with Plastics	Modul 36: Rechnergestütztes Konstruieren mit Kunststoffen
65000	Module 37: Selected Chapters of Applied Mechanics	Modul 37: Ausgewählte Kapitel der angewandten Mechanik
65300	Module Ersetzer Prod	Modul Ersetzer Prod
65351	Partial Assessment Ersetzer Prod	Teilleistung Ersetzer Prod
65352	Partial Assessment Ersetzer Prod	Teilleistung Ersetzer Prod
65391	Module Examination Ersetzer Prod	Modulprüfung Ersetzer Prod
65400	Module Ersetzer Materials Science	Modul Ersetzer Werkstofftechnik
65441	SL	SL
65442	SL	SL
65451	Partial Assessment Ersetzer Materials	Teilleistung Ersetzer Werkstoff
65452	Partial Assessment Ersetzer Materials	Teilleistung Ersetzer Werkstoff
65491	Module Examination Ersetzer Materials Science	Modulprüfung Ersetzer Werkstofftechnik
65500	Module Ersetzer TechBetrieb	Modul Ersetzer TechBetrieb
65551	Partial Assessment Ersetzer TechBetrieb	Teilleistung Ersetzer TechBetrieb
65552	Partial Assessment Ersetzer TechBetrieb	Teilleistung Ersetzer TechBetrieb
65591	Module Examination Ersetzer TechBetrieb	Modulprüfung Ersetzer TechBetrieb
65600	Module Ersetzer MFluss	Modul Ersetzer MFluss
65651	Partial Assessment Ersetzer Materials Flow	Teilleistung Ersetzer Materialfluss
65652	Partial Assessment Ersetzer Material Flow	Teilleistung Ersetzer Materialfluss
65691	Module Examination Ersetzer Material Flow	Modulprüfung Ersetzer Materialfluss
65700	Module Ersetzer Machine Technology	Modul Ersetzer Maschinentechnik
65741	SL	SL
65742	SL	SL
65751	Partial Assessment Ersetzer Machine Technology	Teilleistung Ersetzer Maschinentechnik
65752	Partial Assessment Ersetzer Machine Technology	Teilleistung Ersetzer Maschinentechnik
65791	Module Examination Ersetzer Machine Technology	Modulprüfung Ersetzer Maschinentechnik
65800	Module Ersetzer Simulation	Modul Ersetzer Simulation
65851	Partial Assessment Ersetzer Simulation	Teilleistung Ersetzer Simulation
65852	Partial Assessment Ersetzer Simulation	Teilleistung Ersetzer Simulation
65891	Module Examination Ersetzer Simulation	Modulprüfung Ersetzer Simulation
65900	Module Ersetzer IT in Manufacturing	Modul Ersetzer IT in Produktion
65951	Partial Assessment Ersetzer IT in Manufacturing	Teilleistung Ersetzer IT in Produktion
65952	Partial Assessment Ersetzer IT in Manufacturing	Teilleistung Ersetzer IT in Produktion
65991	Module Examination Ersetzer IT in Manufacturing	Modulprüfung Ersetzer IT in Produktion
99600	Additional Qualifications	Zusatzqualifikationen
9933	Final Examination händisch buchen	Abschlussprüfung händisch buchen
60000	Compulsory and Compulsory Elective Modules	Pflicht und Wahlpflicht Module
60100	Module 5: Master's Thesis	Modul 5: Masterarbeit
60141	Presentation Master's Thesis	Präsentation Masterarbeit
60300	Module 4: PraxisModule: Case Study and Project Thesis	Modul 4: Praxismodul: Planspiel und Projektarbeit
60351	Partial Assessment Case Study	Teilleistung Planspiel
60352	Partial Assessment Project Thesis	Teilleistung Fachwissenschaftliche Projektarbeit
61700	Module 2/5: Factory Planning	Modul 2/5: Fabrikplanung
62100	Module 2/8: Design of Production Systems	Modul 2/8: Arbeitssystemgestaltung
62200	Module 2/1: Order Picking + Sorting Systems	Modul 2/1: Kommissionier- und Sortiersysteme
62500	Module 2/12: IT Design in Production and Logistics	Modul 2/12: IT-Gestaltung in der Produktion und Logistik
62600	Module 2/13: IT Technologies for Mechanical Engineering und Logistics	Modul 2/13: IT-Technologien für Maschinenbau und Logistik
62700	Module 2/11: Information Exchange between Manufacturing Companies	Modul 2/11: Informationsaustausch produzierender Unternehmen
62800	Module 2/2: Material Flow Accounting + Material Flow Simulation	Modul 2/2: Materialflussrechnung + Materialflusssimulation
62900	Module 2/9: Industrial Project Management	Modul 2/9: Industrielles Projektmanagement
62951	Partial Assessment Basics of Industrial Project Management	Teilleistung Grundlagen des industriellen Projektmanagements
63000	Module 2/7: Maintenance Management	Modul 2/7: Instandhaltungsmanagement
63500	Module 2/4: Transport System	Modul 2/4: Verkehrswesen
63600	Module 2/3: Distribution Logistics	Modul 2/3: Distributionslogistik
64000	Module 2/10: Corporate Development	Modul 2/10: Unternehmensentwicklung

64100	Module 2/6: Supply Chain Engineering	Modul 2/6: Supply Chain Engineering
70040	Konto WiSo in the Master's Program Logistics	Konto WiSo Anteile im Master Logistik
70100	Module 3: Compulsory Elective Elements	Modul 3: Wahlpflichtelemente
70151	Partial Assessment Element 3/1: Material Flow Accounting	Teilleistung Element 3/1: Materialflussrechnung
70152	Partial Assessment Element 3/2: Material Flow Simulation	Teilleistung Element 3/2: Materialflusssimulation
70153	Partial Assessment Element 3/3: Automotive Engineering	Teilleistung Element 3/3: Schienenfahrzeugtechnik
70154	Partial Assessment Element 3/4: Rail Vehicle Engineering in Road Traffic	Teilleistung Element 3/4: Fahrzeugtechnik im Straßenverkehr
70155	Partial Assessment Element 3/5: Operating Systems, Computer Networks and Distributed Systems (BSRVs) I	Teilleistung Element 3/5: Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme (BSRVs) I
70156	Partial Assessment Element 3/6: Operating Systems, Computer Networks and Distributed Systems (BSRVs) II	Teilleistung Element 3/6: Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme (BSRVs) II
70157	Partial Assessment Element 3/7: Ergonomy 1	Teilleistung Element 3/7: Ergonomie 1
70158	Partial Assessment Element 3/8: Ergonomy 2	Teilleistung Element 3/8: Ergonomie 2
70159	Partial Assessment Element 3/9: Production Systems and Industrial Engineering III	Teilleistung Element 3/9: Arbeits- und Produktionssysteme III
70161	Partial Assessment Element 3/10: Practical Computer Science II for Mathematics and Economics, Scientists and Engineers	Teilleistung Element 3/10: Praktische Informatik II für Wirtschaftsmathematiker, Naturwissenschaftler und Ingenieure
70162	Partial Assessment Element 3/11: Industrial Assembly I	Teilleistung Element 3/11: Industrielle Montage I
70163	Partial Assessment Element 3/12: Industrial Assembly II	Teilleistung Element 3/12: Industrielle Montage II
70164	Partial Assessment Element 3/13: Dangerous Goods Logistics	Teilleistung Element 3/13: Gefahrgüterlogistik
70165	Partial Assessment Element 3/14: Automation and Robotics III	Teilleistung Element 3/14: Automatisierungs- und Robotertechnik III
70166	Partial Assessment Element 3/15: Automation and Robotics IV	Teilleistung Element 3/15: Automatisierungs- und Robotertechnik IV
70167	Partial Assessment Element 3/16: Trade Logistics	Teilleistung Element 3/16: Handelslogistik
70168	Partial Assessment Element 3/45: Automation Technology I	Teilleistung Element 3/45: Automatisierungstechnik I
70251	Partial Assessment Element 3/17: Factory Planning	Teilleistung Element 3/17: Fabrikplanung
70252	Partial Assessment Element 3/18: Case Study Factory Planning	Teilleistung Element 3/18: Fallstudie Fabrikplanung
70253	Partial Assessment Element 3/19: Design of Production Systems I	Teilleistung Element 3/19: Arbeitssystemgestaltung I
70254	Partial Assessment Element 3/20: Design of Production Systems II	Teilleistung Element 3/20: Arbeitssystemgestaltung II
70255	Partial Assessment Element 3/21: Order Picking Systems	Teilleistung Element 3/21: Kommissioniersysteme
70256	Partial Assessment Element 3/22: Sorting Systems	Teilleistung Element 3/22: Sortiersysteme
70257	Partial Assessment Element 3/23: Design of Information Technology Systems	Teilleistung Element 3/23: Entwurf von informationstechnischen Systemen
70258	Partial Assessment Element 3/24: Introduction of Information Systems	Teilleistung Element 3/24: Einführung von Informationssystemen
70259	Partial Assessment Element 3/25: Information Technologies and Their Application	Teilleistung Element 3/25: Informationstechnologien und ihre Anwendung
70261	Partial Assessment Element 3/26: Case Study Information System	Teilleistung Element 3/26: Fallstudie Informationssystem
70262	Partial Assessment Element 3/27: Information Exchange in the Value Creation Network	Teilleistung Element 3/27: Informationsaustausch im Wertschöpfungsnetz
70263	Partial Assessment Element 3/28: Planning, Control and Monitoring of Production Processes	Teilleistung Element 3/28: Planung, Steuerung und Überwachung von Produktionsprozessen
70264	Partial Assessment Element 3/29: Basics of Industrial Project Management	Teilleistung Element 3/29: Grundlagen des industriellen Projektmanagements
70265	Partial Assessment Element 3/30: Applied Industrial Project Management	Teilleistung Element 3/30: Angewandtes industrielles Projektmanagement
70266	Partial Assessment Element 3/31: Basics of Maintenance Management	Teilleistung Element 3/31: Grundlagen des Instandhaltungsmanagements
70267	Partial Assessment Element 3/32: Applied Maintenance Management	Teilleistung Element 3/32: Angewandtes Instandhaltungsmanagement
70268	Partial Assessment Element 3/33: Planning and Optimization of Traffic Logistics Hubs	Teilleistung Element 3/33: Planung und Optimierung verkehrslogistischer Knoten
70269	Partial Assessment Element 3/34: Logistics and Traffic Management	Teilleistung Element 3/34: Logistik- und Verkehrsmanagement
70271	Partial Assessment Element 3/35: Methods for Optimizing Freight Transport	Teilleistung Element 3/35: Methoden zur Optimierung des Güterverkehrs
70272	Partial Assessment Element 3/36: Distribution Logistics	Teilleistung Element 3/36: Distributionslogistik
70273	Partial Assessment Element 3/37: Basics of Corporate Development	Teilleistung Element 3/37: Grundlagen der Unternehmensentwicklung
70274	Partial Assessment Element 3/38: Network Development	Teilleistung Element 3/38: Netzwerkentwicklung
70275	Partial Assessment Element 3/39: Supply Chain Simulation	Teilleistung Element 3/39: Supply Chain Simulation
70276	Partial Assessment Element 3/40: Supply Chain Engineering	Teilleistung Element 3/40: Supply Chain Engineering
70277	Partial Assessment Element 3/41: Business Engineering of Logistic Systems	Teilleistung Element 3/41: Business Engineering logistischer Systeme
70278	Partial Assessment Element 3/42: Corporate Logistics and Supply Chain Management	Teilleistung Element 3/42: Unternehmenslogistik und Supply Chain Management
70279	Partial Assessment Element 3/43: Logistic Corporate Development I	Teilleistung Element 3/43: Logistische Unternehmensentwicklung I
70280	Partial Assessment Element 3/44: Logistic Corporate Development II	Teilleistung Element 3/44: Logistische Unternehmensentwicklung II
99600	Additional Qualifications	Zusatzqualifikationen
9933	Final Examination händisch buchen	Abschlussprüfung händisch buchen
60010	Profile Production Management	Profil Produktions-Management
60020	Profile Management of Electrical Networks	Profil Management elektrischer Netze
60030	Profile Industrial Management with Specialization in Production Engineering	Profil Industrial Management mit Vertiefung Produktionstechnik
60040	Profile Industrial Management with Specialization in Power Industry	Profil Industrial Management mit Vertiefung Energiewirtschaft
60100	Module 10: Master's Thesis	Modul 10: Masterarbeit
60141	Presentation Master's Thesis	Präsentation Masterarbeit
60300	Module 6: Studium Generale	Modul 6: Außerfachliche Kompetenz
60351	Partial Assessment 6: Studium Generale	Teilleistung 6: Außerfachliche Kompetenz
60352	Partial Assessment 6: Studium Generale	Teilleistung 6: Außerfachliche Kompetenz
60353	Partial Assessment 6: Studium Generale	Teilleistung 6: Außerfachliche Kompetenz
60354	Partial Assessment 6: Studium Generale	Teilleistung 6: Außerfachliche Kompetenz
60355	Partial Assessment 6: Studium Generale	Teilleistung 6: Außerfachliche Kompetenz
60391	Module Examination 6: Studium Generale	Modulprüfung 6: Außerfachliche Kompetenz
60400	Module 7: Specialized Lab	Modul 7: Fachlabor
60491	Module Examination 7: Specialized Lab	Modulprüfung 7: Fachlabor
61100	Module 2: Machining Production Engineering	Modul 2: Spanende Produktionstechnik
61200	Module 5/7: Materials Technology	Modul 5/7: Werkstofftechnologie
61300	Module 5/12: Six-Sigma-Method + Damage Analysis (QM C + Damage Analysis)	Modul 5/12: Six-Sigma-Methode + Schadensanalyse (QM C + Schadensanalyse)
61400	Module 4: Automation and Robotics	Modul 4: Automatisierungs- und Robotertechnik
61630	Module 3: Metal Forming	Modul 3: Umformtechnik
61700	Module 5/9: Factory Planning	Modul 5/9: Fabrikplanung
62000	Module 5/8: Material and Component Testing II + Surface Finishing II	Modul 5/8: Werkstoff- und Bauteilprüfung II + Oberflächentechnik II
62100	Module 5/3: Design of Production Systems	Modul 5/3: Arbeitssystemgestaltung
62500	Module 5/15: IT Design in Production and Logistics	Modul 5/15: IT-Gestaltung in der Produktion und Logistik
62600	Module 5/16: IT Technologies for Mechanical Engineering and Logistics	Modul 5/16: IT-Technologien für Maschinenbau und Logistik
62700	Module 5/14: Information Exchange between Manufacturing Companies	Modul 5/14: Informationsaustausch produzierender Unternehmen
62900	Module 5/5: Industrial Project Management	Modul 5/5: Industrielles Projektmanagement
63000	Module 5/6: Maintenance Management	Modul 5/6: Instandhaltungsmanagement
63200	Module 5/1: Machining Tool Machines	Modul 5/1: Spanende Werkzeugmaschinen
63300	Module 5/4: Core Competence of Industrial Engineering	Modul 5/4: Kernkompetenzen des Industrial Engineering
64000	Module 5/11: Corporate Development	Modul 5/11: Unternehmensentwicklung
64100	Module 5/10: Supply Chain Engineering	Modul 5/10: Supply Chain Engineering
64500	Module 5/13: Materials in Manufacturing and Bioengineering	Modul 5/13: Werkstoffe in der Fertigungs- und Biotechnik
64600	Module 5/17: Industrial Assembly	Modul 5/17: Industrielle Montage
64700	Module 5/2: Simulation in Metal Forming in Industrial Engineering	Modul 5/2: Simulationstechnik in der Umformtechnik im Wirtschaftsingenieurwesen
64791	Module Examination 5/2: Simulation in Metal Forming in Industrial Engineering	Modulprüfung 5/2: Simulationstechnik in der Umformtechnik im Wirtschaftsingenieurwesen
64900	Module 5/18: Computer-Aided Designing with Plastics	Modul 5/18: Rechnergestütztes Konstruieren mit Kunststoffen
70040	WiSo in the Master's Degree Program Industrial Engineering	WiSo Anteile im Master Wirtschaftsingenieurwesen
71100	Module 8/1: Design and Operation of Electrical Machines	Modul 8/1: Auslegung und Betrieb elektrischer Maschinen
71191	Module Examination 8/1: Design and Operation of Electrical Machines	Modulprüfung 8/1: Auslegung und Betrieb elektrischer Maschinen
71200	Module 8/2: Monitoring and Diagnosis of Electromechanical Systems	Modul 8/2: Monitoring und Diagnose elektromechanischer Systeme
71291	Module Examination 8/2: Monitoring and Diagnosis of Electromechanical Systems	Modulprüfung 8/2: Monitoring und Diagnose elektromechanischer Systeme
71300	Module 8/3: Decentralized Energy Supply	Modul 8/3: Dezentrale Energieversorgung
71391	Module Examination 8/3: Decentralized Energy Supply	Modulprüfung 8/3: Dezentrale Energieversorgung
71400	Module 8/4: Power Electronics Circuits	Modul 8/4: Leistungselektronische Schaltungen
71491	Module Examination 8/4: Power Electronics Circuits	Modulprüfung 8/4: Leistungselektronische Schaltungen
71500	Module 8/5: Electricity Industry	Modul 8/5: Elektrizitätswirtschaft
71591	Module Examination 8/5: Electricity Industry	Modulprüfung 8/5: Elektrizitätswirtschaft
71600	Module 8/6: Technical Energy and Building Management	Modul 8/6: Technisches Energie- und Gebäudemanagement
71691	Module Examination 8/6: Technical Energy and Building Management	Modulprüfung 8/6: Technisches Energie- und Gebäudemanagement
71700	Module 8/7: Innovative Insulation Systems	Modul 8/7: Innovative Isoliersysteme
71791	Module Examination 8/7: Innovative Insulation Systems	Modulprüfung 8/7: Innovative Isoliersysteme
71800	Module 8/8: Methods of Development and Quality Control Systems	Modul 8/8: Entwicklungsmethoden und Qualitätssicherungssysteme
71891	Module Examination 8/8: Methods of Development and Quality Control Systems	Modulprüfung 8/8: Entwicklungsmethoden und Qualitätssicherungssysteme
71900	Module 8/9: Optical Transmission	Modul 8/9: Optische Übertragungstechnik
71991	Module Examination 8/9: Optical Transmission	Modulprüfung 8/9: Optische Übertragungstechnik
72100	Module 8/10: Mobile Networks I: Cellular Networks	Modul 8/10: Mobilfunknetze I: Zellulare Netze
72191	Module Examination 8/10: Mobile Networks I: Cellular Networks	Modulprüfung 8/10: Mobilfunknetze I: Zellulare Netze
72200	Module 8/11: Image Communication	Modul 8/11: Bildkommunikation
72291	Module Examination 8/11: Image Communication	Modulprüfung 8/11: Bildkommunikation
72300	Module 8/12: 3D Computer Vision	Modul 8/12: 3D Computer Vision
72391	Module Examination 8/12: 3D Computer Vision	Modulprüfung 8/12: 3D Computer Vision
72400	Module 8/13: Satellite Communication	Modul 8/13: Satellitenkommunikationstechnik
72491	Module Examination 8/13: Satellite Communication	Modulprüfung 8/13: Satellitenkommunikationstechnik
72500	Module 8/14: Methods of Information Technology: Positioning and Spatial Estimation	Modul 8/14: Methoden der Informationstechnik: Positionierung und räumliche Schätzung
72591	Module Examination 8/14: Methods of Information Technology: Positioning and Spatial Estimation	Modulprüfung 8/14: Methoden der Informationstechnik: Positionierung und räumliche Schätzung
72600	Module 8/15: Local Networks - Communication and Control	Modul 8/15: Local Networks - Communication and Control
72691	Module Examination 8/15: Local Networks - Communication and Control	Modulprüfung 8/15: Local Networks - Communication and Control
72700	Module 8/16: EMC in Motor Vehicles	Modul 8/16: EMV im Kraftfahrzeug
72791	Module Examination 8/16: EMC in Motor Vehicles	Modulprüfung 8/16: EMV im Kraftfahrzeug
76100	Module 9/1: Transient Processes in Electric Drives	Modul 9/1: Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben
76191	Module Examination 9/1: Transient Processes in Electric Drives	Modulprüfung 9/1: Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben
76200	Module 9/2: Construction and Network Operation of Wind Turbines	Modul 9/2: Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen
76291	Module Examination 9/2: Construction and Network Operation of Wind Turbines	Modulprüfung 9/2: Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen
76300	Module 9/3: Dynamics and Stability of Energy Transmission Systems	Modul 9/3: Dynamik und Stabilität von Energieübertragungssystemen
76391	Module Examination 9/3: Dynamics and Stability of Energy Transmission Systems	Modulprüfung 9/3: Dynamik und Stabilität von Energieübertragungssystemen
76400	Module 9/4: Information Systems in Electrical Grid Management	Modul 9/4: Informationssysteme der Netzbetriebsführung
76491	Module Examination 9/4: Information Systems in Electrical Grid Management	Modulprüfung 9/4: Informationssysteme der Netzbetriebsführung
76500	Module 9/5: Opto Sensors for Power Plants	Modul 9/5: Optosensoren für Energieanlagen
76591	Module Examination 9/5: Opto Sensors for Power Plants	Modulprüfung 9/5: Optosensoren für Energieanlagen

76600	Module 9/6: Renewable Energy Sources	Modul 9/6: Erneuerbare Energiequellen
76691	Module Examination 9/6: Renewable Energy Sources	Modulprüfung 9/6: Erneuerbare Energiequellen
76700	Module 9/7: Energy Efficiency and Power Quality	Modul 9/7: Energieeffizienz und Power Quality
76791	Module Examination 9/7: Energy Efficiency and Power Quality	Modulprüfung 9/7: Energieeffizienz und Power Quality
76800	Module 9/8: Recycling of Electrical Products	Modul 9/8: Recycling von Elektroprodukten
76891	Module Examination 9/8: Recycling of Electrical Products	Modulprüfung 9/8: Recycling von Elektroprodukten
76900	Module 9/9: Measurement Technology for Photonic Networks	Modul 9/9: Messtechnik für Photonische Netze
76991	Module Examination 9/9: Measurement Technology for Photonic Networks	Modulprüfung 9/9: Messtechnik für Photonische Netze
77100	Module 9/10: Fiber-Optic Communication Networks	Modul 9/10: Faseroptische Nachrichtennetze
77191	Module Examination 9/10: Fiber-Optic Communication Networks	Modulprüfung 9/10: Faseroptische Nachrichtennetze
77200	Module 9/11: Satellite Navigation	Modul 9/11: Satellitennavigation
77291	Module Examination 9/11: Satellite Navigation	Modulprüfung 9/11: Satellitennavigation
77300	Module 9/12: Mobile Networks II: Advanced Network Concepts	Modul 9/12: Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte
77391	Module Examination 9/12: Mobile Networks II: Advanced Network Concepts	Modulprüfung 9/12: Mobilfunknetze II: Fortgeschrittene Netzkonzepte
77400	Module 9/13: Numerical Field Calculation	Modul 9/13: Numerische Feldberechnung
77491	Module Examination 9/13: Numerical Field Calculation	Modulprüfung 9/13: Numerische Feldberechnung
77500	Module 9/14: High Voltage Engineering	Modul 9/14: Hochspannungstechnik
77591	Module Examination 9/14: High Voltage Engineering	Modulprüfung 9/14: Hochspannungstechnik
77600	Module 9/15: Modeling and Simulation of Signal Processing Systems	Modul 9/15: Modellierung und Simulation signalverarbeitender Systeme
77691	Module Examination 9/15: Modeling and Simulation of Signal Processing Systems	Modulprüfung 9/15: Modellierung und Simulation signalverarbeitender Systeme
77700	Module 9/16: Simulation of Mixed Systems	Modul 9/16: Simulation gemischter Systeme
77791	Module Examination 9/16: Simulation of Mixed Systems	Modulprüfung 9/16: Simulation gemischter Systeme
77800	Module 9/17: Digital Source Coding	Modul 9/17: Digitale Quellencodierung
77891	Module Examination 9/17: Digital Source Coding	Modulprüfung 9/17: Digitale Quellencodierung
77900	Module 9/18: Modeling and Simulation - Digital Transmission Systems	Modul 9/18: Modellbildung und Simulation - Digitale Übertragungssysteme
77991	Module Examination 9/18: Modeling and Simulation - Digital Transmission Systems	Modulprüfung 9/18: Modellbildung und Simulation - Digitale Übertragungssysteme
78100	Module 9/19: Modeling and Simulation - Model-Based Dimensioning of Communication Systems	Modul 9/19: Modellbildung und Simulation - Modellbasierte Dimensionierung von Kommunikationssystemen
78191	Module Examination 9/19: Modeling and Simulation - Model-Based Dimensioning of Communication Systems	Modulprüfung 9/19: Modellbildung und Simulation - Modellbasierte Dimensionierung von Kommunikationssystemen
78200	Module 9/20: Power Electronic Circuits	Modul 9/20: Leistungselektronische Schaltungen
78291	Module Examination 9/20: Power Electronic Circuits	Modulprüfung 9/20: Leistungselektronische Schaltungen
82100	Module 10/1: Decentralized Energy Supply	Modul 10/1: Dezentrale Energieversorgung
82191	Module Examination 10/1: Decentralized Energy Supply	Modulprüfung 10/1: Dezentrale Energieversorgung
82200	Module 10/2: Electricity Industry	Modul 10/2: Elektrizitätswirtschaft
82291	Module Examination 10/2: Electricity Industry	Modulprüfung 10/2: Elektrizitätswirtschaft
82300	Module 10/3: Technical Energy and Building Management	Modul 10/3: Technisches Energie- und Gebäudemanagement
82391	Module Examination 10/3: Technical Energy and Building Management	Modulprüfung 10/3: Technisches Energie- und Gebäudemanagement
82400	Module 10/4: Methods of Development and Quality Control Systems	Modul 10/4: Entwicklungsmethoden und Qualitätssicherungssysteme
82491	Module Examination 10/4: Methods of Development and Quality Control Systems	Modulprüfung 10/4: Entwicklungsmethoden und Qualitätssicherungssysteme
82500	Module 10/5: Monitoring and Diagnosis of Electromechanical Systems	Modul 10/5: Monitoring und Diagnose elektromechanischer Systeme
82591	Module Examination 10/5: Monitoring and Diagnosis of Electromechanical Systems	Modulprüfung 10/5: Monitoring und Diagnose elektromechanischer Systeme
82600	Module 10/6: Innovative Insulation Systems	Modul 10/6: Innovative Isoliersysteme
82691	Module Examination 10/6: Innovative Insulation Systems	Modulprüfung 10/6: Innovative Isoliersysteme
86100	Module 11/1: Construction and Network Operation of Wind Turbines	Modul 11/1: Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen
86191	Module Examination 11/1: Construction and Network Operation of Wind Turbines	Modulprüfung 11/1: Aufbau und Netzbetrieb von Windkraftanlagen
86200	Module 11/2: Dynamics and Stability of Energy Transmission Systems	Modul 11/2: Dynamik und Stabilität von Energieübertragungssystemen
86291	Module Examination 11/2: Dynamics and Stability of Energy Transmission Systems	Modulprüfung 11/2: Dynamik und Stabilität von Energieübertragungssystemen
86300	Module 11/3: Information Systems in Electrical Grid Management	Modul 11/3: Informationssysteme der Netzbetriebsführung
86391	Module Examination 11/3: Information Systems in Electrical Grid Management	Modulprüfung 11/3: Informationssysteme der Netzbetriebsführung
86400	Module 11/4: Renewable Energy Sources	Modul 11/4: Erneuerbare Energiequellen
86491	Module Examination 11/4: Renewable Energy Sources	Modulprüfung 11/4: Erneuerbare Energiequellen
86500	Module 11/5: Energy Efficiency and Power Quality	Modul 11/5: Energieeffizienz und Power Quality
86591	Module Examination 11/5: Energy Efficiency and Power Quality	Modulprüfung 11/5: Energieeffizienz und Power Quality
86600	Module 11/6: Recycling of Electrical Products	Modul 11/6: Recycling von Elektroprodukten
86691	Module Examination 11/6: Recycling of Electrical Products	Modulprüfung 11/6: Recycling von Elektroprodukten
86700	Module 11/7: Power Electronics Circuits	Modul 11/7: Leistungselektronische Schaltungen
86791	Module Examination 11/7: Power Electronics Circuits	Modulprüfung 11/7: Leistungselektronische Schaltungen
86800	Module 11/8: Transient Processes in Electric Drives	Modul 11/8: Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben
86891	Module Examination 11/8: Transient Processes in Electric Drives	Modulprüfung 11/8: Ausgleichsvorgänge in elektrischen Antrieben
86900	Module 11/9: Opto Sensors for Power Plants	Modul 11/9: Optosensoren für Energieanlagen
86991	Module Examination 11/9: Opto Sensors for Power Plants	Modulprüfung 11/9: Optosensoren für Energieanlagen
99600	Additional Qualifications	Zusatzqualifikationen
61191	Module Examination Machining Production Engineering	Modulprüfung Spanende Produktionstechnik
61291	Module Examination Materials Technology	Modulprüfung Werkstofftechnologie
61391	Module Examination Six-Sigma-Method + Damage Analysis	Modulprüfung Six-Sigma-Methode + Schadensanalyse
61451	Partial Assessment Automation and Robotics III	Teilleistung Automatisierung- und Robotertechnik III
61452	Partial Assessment Automation Technology I	Teilleistung Automatisierungstechnik I
61491	Module Examination Automation and Robotics	Modulprüfung Automatisierungs- und Robotertechnik
61591	Module Examination Material Modeling in Mechanics	Modulprüfung Materialmodellierung in der Mechanik
61651	Partial Assessment Metal Forming II	Teilleistung Umformtechnik II
61652	Partial Assessment Metal Forming III	Teilleistung Umformtechnik III
61693	Module Examination Metal Forming in Industrial Engineering	Modulprüfung Umformtechnik im Wirtschaftsingenieurwesen
61751	Partial Assessment Factory Planning	Teilleistung Fabrikplanung
61752	Partial Assessment Case Study Factory Planning	Teilleistung Fallstudie Fabrikplanung
61851	Partial Assessment Fluid Flow Engines III	Teilleistung Fluidenergiemaschinen III
61852	Partial Assessment Fluid Flow Engines IV	Teilleistung Fluidenergiemaschinen IV
61991	Module Examination Simulation in Mechanics	Modulprüfung Simulationstechnik in der Mechanik
62091	Module Examination Material and Component Testing II + Surface Finishing II	Modulprüfung Werkstoff- und Bauteilprüfung II + Oberflächentechnik II
62151	Partial Assessment Design of Production Systems I	Teilleistung Arbeitssystemgestaltung I
62152	Partial Assessment Design of Production Systems II	Teilleistung Arbeitssystemgestaltung II
62291	Module Examination Order Picking + Sorting Systems	Modulprüfung Kommissioniersysteme + Sortiersysteme
62351	Partial Assessment Design Theory II	Teilleistung Konstruktionslehre II
62352	Partial Assessment Design Theory III	Teilleistung Konstruktionslehre III
62491	Module Examination Selected Chapters of Computer-Based Mechanics	Modulprüfung Ausgewählte Kapitel der computerorientierten Mechanik
62591	Module Examination IT Design in Production and Logistics	Modulprüfung IT-Gestaltung in der Produktion und Logistik
62691	Module Examination IT Technologies for Mechanical Engineering und Logistics	Modulprüfung IT-Technologien für Maschinenbau und Logistik
62791	Module Examination Information Exchange between Manufacturing Companies	Modulprüfung Informationsaustausch produzierender Unternehmen
62891	Module Examination Material Flow Accounting + Material Flow Simulation	Modulprüfung Materialflussrechnung + Materialflusssimulation
62951	Partial Assessment Basics of Industrial Project Management	Teilleistung Grundlagen des industriellen Projektmanagements
62952	Partial Assessment Applied Industrial Project Management	Teilleistung Angewandtes industrielles Projektmanagement
62953	Partial Assessment Business Engineering of Logistic Systems	Teilleistung Business Engineering logistischer Systeme
63091	Module Examination Maintenance Management	Modulprüfung Instandhaltungsmanagement
63191	Module Examination Advanced Simulation Methods in Metal Forming	Modulprüfung Erweiterte Simulationstechniken in der Umformtechnik
63251	Partial Assessment Machining Tool Machines I	Teilleistung Spanende Werkzeugmaschinen I
63252	Partial Assessment Machining Tool Machines II	Teilleistung Spanende Werkzeugmaschinen II
63351	Partial Assessment Production Systems and Industrial Engineering III	Teilleistung Arbeits- und Produktionssysteme III
63352	Partial Assessment Ergonomy I	Teilleistung Ergonomie I
63491	Module Examination Material and Component Testing II + Damage Analysis	Modulprüfung Werkstoff- und Bauteilprüfung II + Schadensanalyse
63591	Module Examination Transport System	Modulprüfung Verkehrswesen
63691	Module Examination Distribution Logistics	Modulprüfung Distributionslogistik
63791	Module Examination Drive Engineering	Modulprüfung Antriebstechnik
63891	Module Examination Selected Chapters of Mathematical Modeling and Simulation	Modulprüfung Ausgewählte Kapitel der mathematischen Modellierung und Simulation
63991	Module Examination Advanced Mathematics for Engineers	Modulprüfung Höhere Mathematik für Ingenieure
64051	Partial Assessment Basics of Corporate Development	Teilleistung Grundlagen der Unternehmensentwicklung
64052	Partial Assessment Network Development	Teilleistung Netzwerkentwicklung
64053	Partial Assessment Logistic Corporate Development I	Teilleistung Logistische Unternehmensentwicklung I
64054	Partial Assessment Logistic Corporate Development II	Teilleistung Logistische Unternehmensentwicklung II
64151	Partial Assessment Supply Chain Engineering	Teilleistung Supply Chain Engineering
64152	Partial Assessment Supply Chain Simulation	Teilleistung Supply Chain Simulation
64153	Partial Assessment Corporate Logistics and Supply Chain Management	Teilleistung Unternehmenslogistik und Supply Chain Management
64251	Partial Assessment Fluid Flow Engines V	Teilleistung Fluidenergiemaschinen V
64252	Partial Assessment Fluid Flow Engines VI	Teilleistung Fluidenergiemaschinen VI
64391	Module Examination Machining Tool Machines and Separating Processing of Minerals	Modulprüfung Spanende Werkzeugmaschinen und Trennende Verarbeitung von Mineralien
64451	Partial Assessment Virtual Metal Forming I	Teilleistung Virtuelle Umformtechnik I
64452	Partial Assessment Virtual Metal Forming II	Teilleistung Virtuelle Umformtechnik II
64591	Module Examination Materials in Manufacturing and Bioengineering	Modulprüfung Werkstoffe in der Fertigungs- und Biotechnik
64651	Partial Assessment Industrial Assembly I	Teilleistung Industrielle Montage I
64652	Partial Assessment Industrial Assembly II	Teilleistung Industrielle Montage II
64891	Module Examination Plastics Engineering	Modulprüfung Kunststofftechnologie
64991	Module Examination Computer-Aided Designing with Plastics	Modulprüfung Rechnergestütztes Konstruieren mit Kunststoffen
65051	Partial Assessment Simulation of Multiphase and Multi-Scale Materials	Teilleistung Simulation von mehrphasen und mehrskaligen Materialien
65052	Partial Assessment Advanced Structural Optimization	Teilleistung Sondergebiete Strukturoptimierung
99666	Additional Qualifications	Zusatzleistungen