

Sem. W/ Ind-P	Studienplan/ Module	Credits	Teilmodule	Veranstaltung			Prüfungsart	
				Bereich	Art	SWS	P/ AP	Art
1	Mathematik	6	Mathematik	Pflicht	V	3	P	K 120 min
1				Pflicht	Ü	2		
1	Statik und Festigkeitslehre	6	Statik	Pflicht	V	1	AP	Tests
1				Pflicht	Ü	2		
1			Festigkeitslehre	Pflicht	V	1		
1				Pflicht	Ü	1		
1	Konstruktion und Fertigung	6	Konstruktionslehre	Pflicht	S	2	P	K 90 min
1			Fertigungstechnik	Pflicht	S	2	P + AP	K 90 min und erfolgreiche Teilnahme an den Praktika
1				Pflicht	P	1		
1	Grundlagen der industriellen Technik	6	Arbeits- und Lerntechniken	Pflicht	P	1	AP	veranstaltungsbegleitende Leistungsnachweise
1			Einführung in die industrielle Produktion	Pflicht	V	2	P	K 60 min
1				Pflicht	S	1		
1	Einführung Wirtschaftswissenschaften	6	Einführung Wirtschaftswissenschaften	Pflicht	V	4	P	K 120 min
1				Pflicht	Ü	2		
2	Angewandte Mathematik	6	Angewandte Mathematik	Pflicht	S	2	P	K 120 min
2				Pflicht	Ü	2		
2			Operations Research	Pflicht	V	1		
2				Pflicht	Ü	1		
2	Dynamik	3	Dynamik	Pflicht	V	2	AP	Tests
2				Pflicht	Ü	1		
2	Werkstofftechnik	3	Werkstofftechnik	Pflicht	V	2	AP	Tests
2				Pflicht	P	1		
2	Elektrotechnik	6	Elektrotechnik	Pflicht	V	2	P	K 90 min
2				Pflicht	Ü	2		
2	Business and Technical English	3	Business and Technical English	Pflicht	Ü	2	AP	Tests
2	Produktion und Investition	3	Produktion und Investition	Pflicht	V	2	AP	Tests
2				Pflicht	P	1		
2	Marketing	3	Marketing	Pflicht	V	2	P	K 90 min
2				Pflicht	Ü	1		
2	Rechnungswesen	3	Buchführung und Bilanzierung	Pflicht	V	2	AP	Test und aktive Mitarbeit in den Übungen
2				Pflicht	Ü	1		
3	Rechnungswesen	3	Kosten- und Leistungsrechnung	Pflicht	S	2	AP	veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis
3				Pflicht	P	1		
3	Physik	6	Physik	Pflicht	V	2	P + AP	K 120 min und erfolgreiche Teilnahme an den Übungen
3				Pflicht	Ü	1		
3				Pflicht	P	1		
3				Pflicht	P	1		
3	Informatik	6	Grundlagen Informatik	Pflicht	V	2	AP	Tests
3				Pflicht	P	1		
3			Wirtschaftsinformatik	Pflicht	V	2		
3				Pflicht	P	1		

3	Statistik	3	Statistik	Pflicht	V	2	P	K 90 min
3				Pflicht	P	1		
3	Wirtschaftsrecht	6	Wirtschaftsrecht	Pflicht	S	5	P	K 120 min
3	Grundlagen des Projektmanagements	3	Grundlagen des Projektmanagements	Pflicht	V	2	AP	Tests
3				Pflicht	P	1		
3	Personalmanagement	3	Personalmanagement	Pflicht	S	1	AP	Tests und/ oder Referat
3				Pflicht	Ü	2		
4	Fertigung	6	Fertigungsverfahren	Pflicht	S	2	P	K 120 min
4				Pflicht	P	1		
4			Montagetechnik	Pflicht	S	2		
4				Pflicht	P	1		
4	Konstruktionstechnik und Maschinenelemente	6	Konstruktionstechnik	Pflicht	V	2	AP	Hausarbeit + Vortrag
4				Pflicht	Ü	1		
4			Maschinenelemente	Pflicht	V	2	P	K 120 min
4				Pflicht	Ü	1		
4	Arbeitsrecht	3	Arbeitsrecht	Pflicht	S	3	P	K 90 min
4	Elektronik	3	Elektronik	Pflicht	V	2	P	K 90 min
4				Pflicht	Ü	1		
4	Produktionslogistik	6	Materialwirtschaft	Pflicht	S	1	P+AP	K 120 min und aktive Mitarbeit bei den PBL-Sitzungen und im PPS-Praktikum
4				Pflicht	P	1		
4			Produktionsplanung und -steuerung	Pflicht	V	2		
4				Pflicht	P	1		
4	Steuerungs- und Regelungstechnik	3	Steuerungs- und Regelungstechnik	Pflicht	S	2	P+AP	K 90 min und Testat für erfolgreiches Absolvieren aller Praktika
4				Pflicht	P	1		
4	Wahlpflichtfach	3	Wahlpflichtfach	WPF				
5	Praktisches Semester	30	Praktisches Semester	Pflicht			AP	Bericht
6	Controlling	6	Controlling I	Pflicht	S	2	AP	veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis
6				Pflicht	Ü	1		
6			Controlling II	Pflicht	S	2	P	K 60 min
6	Werkzeugmaschinen und Robotik	6	Werkzeugmaschinen	Pflicht	S	2	P+AP	K 90 min und erfolgreiche Teilnahme an den Praktika
6				Pflicht	P	1		
6			Robotik	Pflicht	S	2	P	K 90 min
6				Pflicht	P	1		
6	Innovation und Qualität	3	Gestaltung von Innovationsprozessen	Pflicht	S	2	AP	Tests
6				Pflicht	Ü	1		
6	Technischer Vertrieb und Außenhandel	6	Technischer Vertrieb und Außenhandel	Pflicht	S	2	AP	Test und Vortrag, Fallstudienpräsentation
6				Pflicht	Ü	2		
6	Gestaltung von Arbeits- und Fabrikssystemen	3	Fabrikplanung	Pflicht	S	2	AP	Hausarbeit (Laborarbeit)
6	Internationale Wirtschaftsbeziehungen	6	Internationale wirtschaftliche Integration	Pflicht	S	2	AP	Präsentation und/oder Tests
6			Internationale Wirtschaftspolitik	Pflicht	S	2	AP	Präsentation und/oder Tests

7	Gestaltung von Arbeits- und Fabriksystemen	3	Arbeitswissenschaft	Pflicht	S	2	AP	Referat und Ausarbeitung
7				Pflicht	P	1		
7	Innovation und Qualität	3	Qualitätsmanagement	Pflicht	S	1	AP	Tests
7				Pflicht	Ü	1		
7	Technisch-wirtschaftliches Projekt	6	Technisch-wirtschaftliches Projekt	WPF				
7	Wahlpflichtfach	3	Wahlpflichtfach	WPF				
7	Bachelorarbeit und Kolloquium	12	Bachelorarbeit	Pflicht	BA		BA	Abschlussarbeit
7		3	Kolloquium	Pflicht				Kolloquium

Wahlpflichtfächer	3	ERP-Systeme - Grundlagen	WPF	S	1	AP	Tests
			WPF	P	1		
	3	ERP-Systeme - Geschäftsprozessabwicklung	WPF	S	1	AP	Vortrag oder Tests
			WPF	P	1		
	3	Makroökonomische Simulation angewandter Wirtschaftspolitik	WPF	S	2	AP	Präsentation
	3	Schutzrechte und Technologietransfer	WPF	S	2	AP	Referat und schriftliche Ausarbeitung
	3	Arbeitsrecht in der betrieblichen Praxis	WPF	S	2	AP	Referat und Handout
	3	Circular Economy and Recycling Technologies	WPF	S	2	AP	Tests und/ oder Referat
	3	Betriebliche Steuerlehre	WPF	S	2	AP	Ausarbeitung
	3	Softwareprojekt: Ingenieurwissenschaftliche Programmierung	WPF	S	1	AP	veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis
			WPF	P	2		
	3	Softwarepraktikum	WPF	P	4	AP	Tests
	3	Spanisch I	WPF	S	2	AP	Tests
	3	Spanisch II	WPF	S	2	AP	Tests
	3	Investitionsrechnung und Finanzierung	WPF	S	2	AP	veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis
	3	Unternehmenssimulation	WPF	S	2	AP	Ausarbeitung
	3	Managementmethoden in der Produktion	WPF	S	3	AP	veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis
	3	Aktuelle Entwicklungen der Wirtschaftswissenschaften	WPF	S	2	AP	veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis
	3	Aktuelle Entwicklungen der Ingenieurwissenschaften	WPF	S	2	AP	Tests, wissenschaftliche Ausarbeitung und/oder Vortrag
3	Studium-Integrale-Modul	WPF	S	2	AP	veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis	
Technisch-wirtschaftliches Projekt	6	Robotikprojekt	WPF	P	2	AP	Hausarbeit/Laborarbeit
	6	Fabrikplanungsprojekt	WPF	P	2	AP	Studienarbeit/Laborarbeit
	6	Anlagenprojekte	WPF	S	1	AP	Präsentation und Projektbericht
	6	IT-Management-Projekt	WPF	P	2	AP	Referat und Ausarbeitung
	6	IT-Projekt Geschäftsprozessmanagement/ betriebliche Anwendungen	WPF	P	2	AP	Referat und Ausarbeitung
	6	IT-Projekt Digitales Unternehmen	WPF	P	2	AP	Referat und Ausarbeitung
6	Studium-Integrale-Modul	WPF	S	4	AP	veranstaltungsbegleitender Leistungsnachweis	

Für die alternativen Prüfungsleistungen (AP) kann der Dozent die Prüfungsleistung auch abweichend von der vorstehenden angegebenen Art gemäß § 22 Abs. 4 Prüfungsordnung WI - Informationstechnik festlegen.

Als Wahlpflichtfächer können auch alle weiteren Fächer aus dem Angebot der Ernst-Abbe-Hochschule gewählt werden, die nicht Pflichtfach in diesem Studiengang bzw. dieser Vertiefungsrichtung sind.