

Studienablaufplan

**für den Studiengang
Industrielle Produktion
Bachelor of Engineering**

**Berufsakademie Sachsen
Staatliche Studienakademie Glauchau**

**4IP-A.01
(Version 2.1)**

Modulcode	Theoriebezogene Studieninhalte	Einordnung der Module in den Gesamtstudienplan												Präsenz	EvL Theorie	EvL Praxis	Workload	PL	ECTS	Gewichtung der Module für Gesamtnote	Dauer der Prüfungsleistung	Gewichtung der Prüfungsleistung für Modulnote
		1		2		3		4		5		6										
		LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL	LVS	PL									
4IP-MA1-10	Mathematik 1	60	K										60	30	30	120	K	4	2	120	100%	
4IP-MA2-20	Mathematik 2			60	K								60	30	30	120	K	4	2	120	100%	
4IP-KONS1-10	Konstruktion 1	90	K										90	30	30	150	K	5	2	180	100%	
4IP-TM-12	Technische Mechanik	46		60	K								106	44	60	210	K	7	2	180	100%	
4IP-FKL-34	Festigkeitslehre																					
	FKL Grundl.					15		75					90	45	45	180				180	100%	
	Stahlbau							46	K				46	14		60	K	2	1			
4IP-E TEL-30	Elektrotechnik/Physik																					
	Grundlagen der Elektrotechnik-Elektronik					30							30	30		60				180	100%	
	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik					30	K						30	30		60	K	2	1			
	Physik					60							60	30	30	120						
4IP-WFT-12	Werkstoff- und Fertigungstechnik																					
	Werkstofftechnik	60	K										60	30	30	120	K	4	2	120	50%	
	Fertigungstechnik 1			60	K								60	15	15	90	K	3	2	120	50%	
4IP-INFOCAD-10	Informationstechnologie CAD 2D	60	PC										60	15	15	90	PC	3	2	90	100%	
4IP-CAD3D-30	CAD 3D-Techniken / Simulation					76	PC						76	44	30	150	PC	5	2	120	100%	
4IP-BWL-23	Betriebswirtschaftslehre			74		60	K						134	61	45	240	K	8	2	180	100%	
4IP-AVBO1-23	Arbeitsvorbereitung - Betriebsorganisation 1			60		30	K						90	30	30	150	K	5	2	180	100%	
4IP-AVBO2-40	Arbeitsvorbereitung - Betriebsorganisation 2							74	K				74	46	30	150	K	5	2	150	100%	
4IP-KONS2-30	Konstruktion 2			90	K								90	15	45	150	K	5	2	150	100%	
4IP-BENG-20	Business English																					
	Management und Marketing			30									30	15	15	60				150	100%	
	Unternehmens- und Geschäftskommunikation			30	K								30	15	15	60	K	2	2	150	100%	
4IP-TENG-40	Technisches Englisch							74	K				74	46	30	150	K	5	1	150	100%	
4IP-GWA-10	Grundlagen wissenschaftlicher Arbeiten																					
	Konzeptionelles und wissenschaftliches Arbeiten	15											15		15	30				150	100%	
	Selbst- und Zeitmanagement	15	K										15		15	30	K	1	1	150	100%	
	POM Grundlagen	44											44	16	30	90				150	100%	
4IP-QMFMT-56	Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik 1									45			45	15		60	K	2	2	180	100%	
	Qualitätssicherungssysteme u. -management									30			30	29	45	150				180	100%	
	Fertigungsmesstechnik 1									46	K		46	29	45	150	K	5	2	180	100%	
4IP-RECHT-60	Recht																					
	Arbeits- und Umweltschutz									45	K		45	45		90	K	3	1	90	60%	
	Gewerblicher Rechtsschutz									45	K		45	45		90	K	3	1	90	40%	
Pflichtmodule Produktions-Technik/Management																						
4IP-PRO-45	Produktion / Produktionstechniken							15		30			45	15	30	90				180	100%	
	Fertigungstechnik 2							30		60	K		90	75	15	180				180	100%	
	Fabrikplanung-Materialflusstechnik							46		45	K, PA		91	44	45	180	K, PA	6	3	90	33% 67%	
4IP-PPS-45	Produktionsplanung u. -steuerung							46		45	K, PA		91	44	45	180	K, PA	6	3	90	33% 67%	
4IP-QM-60	Qualitätssicherungssysteme u. -management											90	90		180	K	6	2	180	100%		
Wahlpflichtpaket Produktionstechnik																						
4IP-FAT-56	Fertigungsautomatisierung							60		60	K		120	75	45	240	K	8	3	180	100%	
4IP-ST1-56	Systemtechnik PT												30	30		60				120	50%	
	Instandhaltungsprozesse												44	46		90	K	3	3	120	50%	
	Hydraulik - Pneumatik												90	60	30	180	K	6	3	120	50%	
	CAD/CAM - Techniken							90	K				90	60	30	180	K	6	3	120	50%	
Praxismodule																						
4IP-PRAX1-20	Praxis 1	180		180	PA											360	PA1	12	3	30S	100%	
4IP-PRAX2-40	Praxis 2					180		180	PA,MP							360	PA2+MP	12	3	30S 30-45	50% 50%	
4IP-PRAX3-50	Praxis 3									180	PA,MP					180	PA3+MP	6	3	30S 30-45	50% 50%	
BTH-60	Bachelor Thesis															270	BTh+MP	9		50S 45-60	70% 30%	
Arbeitslast - Umfang der Semesterwochenstunden - Prüfungsleistungen / Workload	Präsenz Theorie	390		374		391		360		360		360	2235			5400		180				
	EvL in der Theorie	150		151		194		196		223		286	1200									
	EvL in der Praxis	180		195		150		165		105			795									
	Workload Praxis	180		180		180		180		180		270										
	Workload je Studienjahr	1800						1831						1769								
Wahlpflichtpaket Produktionsmanagement																						
4IP-GFMP-45	Gestaltung von Fertigungs- u. Montageprozessen							15		75	K		90	90	30	210				180	100%	
4IP-PM-56	Produktionsmanagement									60	K		120	45	45	210	K	7	2	120	100%	
4IP-PLL-60	Produktions- u. Lagerlogistik											74	K	74	76	150	K	5	2	150	100%	
Praxismodule																						
4IP-PRAX1-20	Praxis 1	180		180	PA											360	PA1	12	3	30S	100%	
4IP-PRAX2-40	Praxis 2					180		180	PA,MP							360	PA2+MP	12	3	30S 30-45	50% 50%	
4IP-PRAX3-50	Praxis 3									180	PA,MP					180	PA3+MP	6	3	30S 30-45	50% 50%	
BTH-60	Bachelor Thesis															270	BTh+MP	9		50S 45-60	70% 30%	
Arbeitslast - Umfang der Semesterwochenstunden - Prüfungsleistungen / Workload	Präsenz Theorie	390		374		391		375		345		360	2235			5400		180				
	EvL in der Theorie	150		151		194		181		238		286	1200									
	EvL in der Praxis	180		195		150		150		120			795									
	Workload Praxis	180		180		180		180		180		270										
	Workload je Studienjahr	1800						1831						1769								
Pflichtmodule Fertigungsmesstechnik und QM																						
4IP-CAX-45	CAX-Techniken									30			60	30	30	120	K	4	3	120	100%	
	PPS Grundlagen									30			30	30	30	60				120	100%	
	CAQ CAD-CAM CAP CNC CAX																			60	100%	
4IP-QSFMT-45	Qualitätssicherung und Fertigungsmesstechnik							76		150	K, K		226	134	90	450	K	15	3	90 / 90	50% 50%	
4IP-PPA-56	Prüfprozessautomatisierung									60			120	75	45	240	K	8	2	180	100%	
4IP-ST2-60	Systemtechnik FMQ																					
	Mechatronik und Fluidtechnik												74	76		150				180	100%	
	Fertigungstechnik 2												45	45		90	K	3	2	180	100%	
	Innovationen der Messtechnik												45	45		90				180	100%	
Praxismodule																						
4IP-PRAX1-20	Praxis 1	180		180	PA											360	PA1	12	3	30S	100%	
4IP-PRAX2-40	Praxis 2					180		180	PA,MP							360	PA2+MP	12	3	30S 30-45	50% 50%	
4IP-PRAX3-50	Praxis 3									180	PA,MP					180						