

**Lehr-/Lernprozessplan Berufsfachschule
Elektrotechnik Elektronik**

Klasse: **BFE A10**

Schuljahr: 2011/2012 2. Hj

Datum: 31.08.2011

Lernfeld 7

Lehrkraft: **Brenneke**

Woche	Lernsituation	Zeit	∇ LS/h	Bemerkungen
KW5	LS.2.6 Zeitverhalten von Regelstrecken ohne Ausgleich (Integral-Regelstrecken) I ₀ -Strecke, I _{Tn} -Strecke, I ₂ - Strecke Übungen , Beispi Aufgaben	2		
KW6	LS.2.7 Besprechung der Hausaufgaben	3		
KW7	LS 2.8 Dynamische Kenngrößen von Regelstrecken Regelbarkeit von Regelstrecken Verhalten Analoger regler	2		
KW8	LS 2.9 Überblick möglicher Reglertypen P-Regler, Kennlinien, Elektronischer p-Regler	2		
KW9	LS 2.10 I-Regler (Integralregler) Kennlinien, Schaltzeichen, Elektronischer I-Regler, Beispiele Übungsaufgaben	2		
KW10	LS. 2.11 Besprechung der Hausaufgaben	2		
KW11	LS.2.12 D-Verhalten eines Reglers, Sprungantwort und Anstiegsantwort Elektronischer D-Regler	2		
KW12	LS.2.13 PI-Regler, Sprungantwort, Elektronischer Regler			
KW 13/14/15	Osterferien			
KW16	LS 2.14 Wiederholung, Übungsaufgaben, Vorbereitung auf die Klassenarbeit	2		
KW17	LS 2.15 Klassenarbeit	3		
KW18	LS 2.16 Rückgabe und Besprechung der Klassenarbeit	2		
KW19	LS 2.17 PID-Regler, Kennlinien, Schaltzeichen, Elektronischer PID-Regler	2		
KW 20	LS 2.18 Unstetige Regler, Kennlinien Diagramme, Elektronischer Zweipunktregler	2		
KW 21	LS 2.19 Dreipunktregler, Kennlinie, Elektronischer Dreipunktregler Beispiele Übungsaufgaben	2		
KW 22	LS 2.20 Wiederholung Vorbereitung auf die Abschlußprüfungen	2		
KW 23	LS 2.21 Wiederholung Vorbereitung auf die Abschlußprüfungen	2		
KW 24	LS 2.22 Wiederholung Vorbereitung auf die Abschlußprüfungen	2		
KW 25	LS 2.23 Wiederholung Vorbereitung auf die Abschlußprüfungen	2		
KW 26	LS 2.24 Prüfungen	2		
KW 27	LS 2.25 Prüfungen	2		

Regelungen analysieren, anpassen und aufbauen