

Mess- und Regelungssysteme

Werkstätte und Labor

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Werkstätte:

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Werkstätte:

Prototypenbau Elektronischer Systeme:

- 1 Fertigungstechnik:**
- 2 Kunststofftechnik:**
- 3 Verbindungstechnik:**
- 4 Gerätebau:**
- 5 Leiterplattenfertigung:**
- 6 SMD-Technik:**
- 7 Baugruppenfertigung:**
- 8 Consumer-Electronics:**
- 9 Messtechnik:**
- 10 Steuerungs- und Regelungstechnik:**
- 11 Computertechnik:**
- 12 Digitaltechnik:**
- 13 Netzwerkinstallation:**
- 14 Kommunikationssysteme:**

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Werkstätte:

Prototypenbau Elektronischer Systeme:

- | | | |
|----|-----------------------------------|---------------------|
| 1 | Fertigungstechnik: | I.JG |
| 2 | Kunststofftechnik: | I.JG. |
| 3 | Verbindungstechnik: | I, II, III JG. |
| 4 | Gerätebau: | II. III.JG |
| 5 | Leiterplattenfertigung: | I, II, III JG. |
| 6 | SMD-Technik: | II. III.JG |
| 7 | Baugruppenfertigung: | I, II, III, IV. JG. |
| 8 | Consumer-Electronics: | III, IV. JG. |
| 9 | Messtechnik: | |
| 10 | Steuerungs- und Regelungstechnik: | III, IV. JG. |
| 11 | Computertechnik: | I, II, III JG. |
| 12 | Digitaltechnik: | II, III, IV. JG. |
| 13 | Netzwerkinstallation: | II, III, IV. JG. |
| 14 | Kommunikationssysteme: | III, IV. JG. |

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Werkstätte:

Prototypenbau Elektronischer Systeme:

1	Fertigungstechnik:	I.JG
2	Kunststofftechnik:	I.JG.
3	Verbindungstechnik:	I, II, III JG.
4	Gerätebau:	II. III.JG
5	Leiterplattenfertigung:	I, II, III JG.
6	SMD-Technik:	II. III.JG
7	Baugruppenfertigung:	I, II, III, IV. JG.
8	Consumer-Electronics:	III, IV. JG.
9	Messtechnik:	I, II, III, IV. JG.
10	Steuerungs- und Regelungstechnik:	III, IV. JG.
11	Computertechnik:	I, II, III JG.
12	Digitaltechnik:	II, III, IV. JG.
13	Netzwerkinstallation:	II, III, IV. JG.
14	Kommunikationssysteme:	III, IV. JG.

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Werkstätte und Werkstättenlabor: Prototypenbau Elektronischer Systeme:

HWE1 1	Mech. Grundausbildung:	I.			JG.	
HWE1 2	Kunststofftechnik:	I.			JG.	
HWE1 3	Verbindungstechnik 1, 2:	I,	II,	III	JG.	
HWE1 4	Gerätebau:		II	<u>III</u>	JG	
HWE1 5	Leiterplattenfertigung 1, 2:	I,	II,	III	JG.	
HWE1 6	SMD-Technik:		II.	III.	JG	
HWE1 7	Baugruppenfertigung 1,2:	I,	II,	III,	IV JG.	
HWE1 9	Messtechnik 1,2:	I ,	II ,	<u>III</u> ,	IV JG.	
HWE1 8	Consumer-Electronics:			III,	<u>IV</u> JG.	
HWE1 10	Steuerungs- und Regelungstechnik:			II ,	<u>IV</u> JG.	
MTRS:9	Messtechnik 1,2:	I ,	II ,	III ,	<u>IV</u> JG.	
DIC1: 11	Computertechnik 1, 2:	I ,	II,	<u>III</u>	JG.	
DIC1 12	Digitaltechnik 1, 2:		II,	<u>III</u> ,	<u>IV</u> JG.	
KSN1 13	Netzwerkinstallation 1, 2:			II ,	<u>III</u> ,	<u>IV</u> JG.
KSN1 14	Kommunikationssysteme 1,2:				<u>III</u> ,	<u>IV</u> JG.

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Werkstätte Messübung:

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Werkstätte Messübung:

Messübungen

Termine und Inhalte 1. Jahrgang

1AHEL	1BHEL	Titel	Arbeitsblätter
02.12.2013	05.12.2013	MÜ 2 - Serien- und Parallelschaltungen	MÜ2 Serien- und Parallelschaltungen
20.01.2014	16.01.2014	MÜ 3 - LEDs mit Vorwiderstand	MÜ3 LEDs mit Vorwiderstand
24.02.2014	20.02.2014	MÜ 4 - Potentiometer	MÜ4 Potentiometer
24.03.2014	20.03.2014	MÜ 5 - Kondensator	MÜ5 Kondensator
05.05.2014	24.04.2014	MÜ 6 - Blinkschaltung	MÜ6 Blinkschaltung
02.06.2014	05.06.2014		

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Werkstätte Messübung:

Termine und Inhalte 2. Jahrgang

2AHEL	2BHEL	Titel	Arbeitsblätter
		Erweiterung Kabelset II	-
		MÜ 1 - RC-Tiefpaß	<u>MÜ1 RC Tiefpass</u>
26.11.2013	26.11.2013	MÜ 2 - Oszi und Bodediagramm	<u>MÜ 2 Bodediagramm</u>
07.01.2014	07.01.2014	MÜ 3 - Tiefpass mit Rechteckimpuls	
11.03.2014	11.03.2014	MÜ 4 - Gleichrichter	<u>MÜ 4 Gleichrichter</u>
08.04.2014	08.04.2014	MÜ 5 - OPV I(Komparator, Zweipunktregler, Thermostat)	<u>MÜ 5 OPV</u>
20.05.2014	20.05.2014	MÜ 6 - OPV II (Verstärker mit Dual und Single Supply)	
24.06.2014	24.06.2014	MÜ 7	

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Labor:

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Labor:

Bisher : III bis V Jahrgang

Mess- und Regelungssysteme Werkstätte und Labor

Labor:

Bisher : III bis V Jahrgang

Semestriert:

III Jg. (5. und 6. Semester) HWE1 und MTRS

IV Jg. (7. und 8. Semester) HWE1, MTRS, DIC1 und KSN1

**V Jg. (9. und 10. Semester) alle + auch noch FSST!!!
Für Fächerübergreifende Aufgabenstellungen mit
komplexen Anforderungen !!! Projekte !!!**