| **IT 3.2.1.05** | **ARBEITSPROGRAMM**<br>**Polymechaniker G** | Version 0.1 | 1/1 |
|---|---|---|---|
| Erstellt: 31.01.2015 durch Th. Steiger | Überarbeitung: 05.01.2017 durch Th. Steiger | Kontrolle/Freigabe: durch | |

| **Semester 4** | **Steuerungstechnik** | | 20 Lektionen gemäss BiVo | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr. BiVo/BP/LP*** | **Richtziel, Kapitel, Unterkapitel** | Bemerkung / Unterrichtshilfe | **Taxonomie** | **Anzahl Lektionen** |
| | **Einteilung, Begriffe** | Grundlagen | | 9 |
| KPF6.1.1 | Steuerungsarten gliedern | | | |
| KPF6.1.1 | Begriffe Steuerung und Regelung unterscheiden | | | |
| | **Schaltungslogik** | Grundlagen | | |
| KPF6.1.2 | Die Grundverknüpfungen UND, ODER, NICHT beschreiben und deren Symbole kennen | | | |
| | | | | |
| | **Signal- und Steuerglieder** | Pneumatische Steuerungen | | 29 |
| KPF6.4.1 | Signal- und Steuerglieder der Pneumatik beschreiben | | | |
| KPF6.4.1 | Betätigungsarten der Signalglieder nennen | | | |
| | **Stell- und Arbeitsglieder** | Pneumatische Steuerungen | | |
| KPF6.4.2 | Stell- und Arbeitsglieder der Pneumatik beschreiben | | | |
| | **Schema** | Pneumatische Steuerungen | | |
| KPF6.4.3 | Pneumatikschaltpläne interpretieren | | | |
| KPF6.4.3 | Vereinfachte Funktionsdiagramme interpretieren | | | |
| | **Anwendungen** | Pneumatische Steuerungen | | |
| KPF6.4.4 | Einfache Steuerungen aufbauen und prüfen | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | **Prüfungen (inkl. Besprechung)** | | | 2 |
| BiVo : PM_KoRe-Katalog_V20_151130 | | | **Anzahl Lektionen** | **40** |

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan