



Ergänzungsprüfungen an der HTL Anichstraße Prüfungserläuterungen & Hilfestellungen, Maschinenbau

Antragstellern auf die Ingenieurzertifizierung mit Lehrabschlüssen, die der Ausbildungsrichtung Maschinenbau an der HTL Anichstraße zugeordnet werden können, werden meist eine schriftliche und eine mündliche Ergänzungsprüfungen zugeteilt:

Mündliche kommissionelle Prüfung aus Automatisierungstechnik

Themengebiete:

1. Messtechnik
2. Steuerungstechnik
3. Sensorik und Sensortechnik
4. Regelungstechnik
5. Elektrotechnik und Elektronik
6. elektrische Antriebstechnik

Prüfungsablauf:

Verdecktes Ziehen von zwei Themenbereichen, Wahl eines der zwei Bereiche

Bearbeitung der zugewiesenen Aufgabenstellung in der ca. 20- bis 30- minütigen Vorbereitungszeit

Präsentation der Ausarbeitungen in einem Prüfungsgespräch vor der Prüfungskommission (Dauer 8 bis max. 15 Minuten)

Beurteilungsschlüssel:

Kriterien	Erfüllungsgrad	weit darüber- hinausgehend	darüber hinaus- gehend erfüllt	zur Gänze erfüllt	überwiegend erfüllt	überwiegend nicht erfüllt
die Beantwortung der Frage ist inhaltlich richtig und vollständig (Basiswissen)		-----	-----			
Hintergründe werden vertiefend und technisch / logisch dargelegt und argumentiert		-----				-----
das Thema kann praxisbezogen angewendet werden					-----	-----

Hilfsmittel:

Je nach Aufgabenstellung können Tabellenbücher oder ein einfacher Taschenrechner verwendet / zur Verfügung gestellt werden

Literaturhinweise:

Europa Lehrmittel, Fachkunde Elektrotechnik, 32. Auflage, ISBN-10: 3808537914, ISBN-13: 978-3808537916