

## MEISTER/-IN IM FEINWERKMECHANIKERHANDWERK IN VOLLZEIT

### Inhalt

- Fachpraxis (Teil I)
  - Drehen von Innen- und Aussenpassungen, Schneiden von ein- und mehrgängigen Gewinden, Exzentern
  - Fräsen von Passungen, schrägliegenden Flächen, Schwalbenschwanzführungen, indirektes Teilen mit dem Teilkopf
  - CNC-Technik: Programmierung und Bedienung von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen
  - Steuerungstechnik: Hydraulik und Pneumatik
  - Fügetechnik: E-Schweißen, Hartlöten von NE-Metallen
- Fachtheorie (Teil II)
  - Auftragsabwicklung: Auftragsabwicklungsprozess, Vor- und Nachkalkulation, Erstellung techn. Arbeitspläne (EDV-gesteuert)
  - Betriebsführung und -organisation: Ermittlung betrieblicher Kosten, Kapazitätsplanung, Informations- und Kommunikationssysteme, betriebl. Qualitätsmanagement, Gesetze, Normen, Regeln, Vorschriften, Haftungsfragen, Produkthaftung, Konformität, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Umweltschutz, Betriebs- und Lagerausstattung, Logistik, Kommissionierung, Marketingmaßnahmen
  - Metallbautechnik und/oder Feinwerktechnik: Maschinen, Bauteile, Baugruppen, Geräte, Werkzeuge, KANBAN-Systeme, Prozessautomatisierung und -mechanisierung, Transport und Fördertechnik, Werkstoffe, Warenwirtschaft, Metallbearbeitung und -verarbeitung, Fügen, Fördertechnik, Instandhaltung, Steuerungstechnik, Schließ- und Sicherungstechnik, Prüf- und Messtechnik, Funktionsprüfung und Fehlersuche, Verfahren zur Oberflächenbehandlung
- Betriebswirtschaftslehre (Teil III)
  - Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen beurteilen, Unternehmensziele, Unternehmensrechnung, Handwerks- und Gewerberecht, Handels- und Gesellschaftsrecht, Wettbewerbsrecht
  - Gründungs- und Übernahmeaktivitäten vorbereiten, durchführen und bewerten, Handwerksorganisation, Markt- und Standortanalyse, Gründungsphase/Übernahme, Rechtsformen, Vertrags- und Sachenrecht, Soziale Sicherungssysteme, Unternehmenskonzept
  - Unternehmensführungsstrategien entwickeln, Organisation, Marktforschung, Marketing, Beschaffung, Investitions-, Finanz-, Liquiditäts- und Personalplanung, Mitarbeiterführung, Arbeits- und Sozialversicherungsrecht, Controlling, Forderungsmanagement, Insolvenzverfahren
- Berufs- und Arbeitspädagogik (Teil IV)
  - Prüfung der Ausbildungsvoraussetzungen und Planung der Ausbildung
  - Vorbereitung der Ausbildung und Einstellung von Auszubildenden
  - Durchführung der Ausbildung
  - Abschluss der Ausbildung

### Dauer/Beginn

- 1 Schuljahr (2 Semester)
- Immer nach den Sommerferien

### Zusätzliche Zertifikate

- Autodesk Inventor
- Heidenhain Programmierung iTNC 530

### Gebühren

- Unterrichtsgebühr für die Teile I - IV 1.685,00 €
- Meisterprüfungsgebühr einschl. Zulassung für Teile I – IV 1.145,00 € zurzeit

### Lehr- und Lernmittel

- Laptop bei Bedarf ca. 1.000,00 €
- Software ---
- Tintenstrahl-Multifunktionsdrucker A3 ca. 175,00 €
- DIN A 3 Zeichenbrett inkl. Zubehör ca. 120,00 €
- Werkzeuge bei Bedarf ca. 480,00 €
- Literatur ca. 190,00 €

### Meisterstück

Kosten je nach Prüfungsprojekt ca. 300,00 €

### Ansprechpartnerin

Mercedes Becker

Telefon: 0681/ 58 09 196

Telefax: 0681/ 58 09 222 196

E-Mail: [mercedes.becker@hwk-saarland.de](mailto:mercedes.becker@hwk-saarland.de)

Internet: [www.hwk-saarland.de](http://www.hwk-saarland.de)

Saarländische Meister- und Technikerschule  
Führungsakademie des Handwerks  
Hohenzollernstraße 47-49  
66117 Saarbrücken