

STEINMETZTECHNIK – in der Berufsschule

Generelle Vertiefung der Ausbildung in den Kompetenzbereichen...

- Be- und Verarbeitung von natürlichen, künstlichen und Betonwerksteinen
- Versetz- und Montagetechniken
- Denkmäler, Grabdenkmäler und deren Pflege

Inhalte der Lehrstoffverteilung (Grundlagenausbildung) ...

- Mitwirken bei der Auftragsabwicklung
 - Arbeitsvorbereitung
 - Arbeitsplanung und Arbeitszeitkalkulation
 - Organisieren, Durchführen und Überwachen des Auftrages
 - Auswählen und Zusammenstellen von Werkstoffen und Hilfsstoffen
 - Koordination mit anderen Gewerken
 - Mitarbeiten bei Kalkulationen
 - betriebliche Logistik
 - Einblicke als Vorarbeiter bzw. Partieführer
 - Sicherheit im Umgang mit Mitarbeitern
 - Anlegen von Dokumentationen über die Arbeitsabläufe sowie über Arbeitsstunden,

auch unter Verwendung rechnergestützter Systeme

- im persönlichen Kontakt zu Kunden
 - Umgang mit Kunden, Kundengespräche
 - Beratungsgespräche mit Kunden/Kundinnen
 - Gestaltung
 - Schadensursachen
 - Gesteinsauswahl
 - Untergrundvorbehandlung,
 - Pflege und Reinigung von Produkten

..... Planen und Herstellen von Steinerzeugnissen

- nach eigenen Ideen
- nach Vorgaben
- Aufmaß- und Werklisten
- Bearbeiten von Natursteinen und künstlichen Steinen

..... betriebliche Arbeitsprozesse in der Werkstatt

- Rechnergestütztes Erstellen und Bearbeiten von CAD Zeichnungen
- Durchführen von Berechnungen
- Erstellen von einfachen CNC-Programmen für CNC-Maschinen
- Datenübertragung
- Kalkulieren des Materialverbrauchs
- Sicherheit beim Arbeiten mit computergestützten CNC-Maschinen

..... Projektplanung für Baustellenabwicklung

- Aufmaß auf Baustellen
- Herstellungskosten
- Kostenschätzung und Kostenkalkulation
- Baustellentagebuch
- Versetz und Montagetechnologien und Unfallvermeidung auf der Baustelle
- Transport und Ladegutsicherung von Werksteinen und Fertigware

.....Werkstofftechnologie

Grundlagen der Bauphysik und Bauchemie

Schadensursachen und Schadensbilder am Bau und Werksteinen

..... Mitwirken bei der Steinrestaurierung und Steinkonservierung in der Denkmalpflege

Erkennen von Schadensursachen und

Erstellen einer Schadenskartierung

Maßnahmenplanung

Restaurierungs- und Konservierungsmaßnahmen

Dokumentation