



Industrie- und Handelskammer
Gießen-Friedberg

Die Unternehmer-Mitmachorganisation

Einstiegsqualifizierung

"Assistenz in der Bergvermessung"

Tätigkeitsbereiche:

- Handhabung von Messinstrumenten, Instrumentenkunde,
- Durchführung der Vermessung,
- Auswertung der Messergebnisse,
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit; Umweltschutz

Einstiegsqualifizierung „Assistenz in der Bergvermessung“

Tätigkeiten	Qualifikationen
Handhaben von Messinstrumenten, Instrumentenkunde	<ul style="list-style-type: none"> • Gesetzmäßigkeiten der geometrischen Optik erläutern und Strahlengänge in optischen Bauteilen skizzieren • Mechanische Messinstrumente zur Längen-, Neigungs- und Höhenmessung handhaben • Zufällige und systematische Instrumentenfehler unterscheiden
Durchführung der Vermessung	<ul style="list-style-type: none"> • Abläufe für Messeinsätze im betrieblichen Umfeld planen • Personelle und instrumentelle Einsätze für Messaufnahmen planen • Messinstrumente und dazugehörige Hilfsmittel nach Anleitung einsetzen und warten • Punktvermarkungen beschreiben und deren Signalisierung ausführen • Durchführung von Absteckungen, • Feststellung, Überprüfung und Fehlerbehebung der Vermarkungen bzw. Einbringen von Vermarkungen, • Aufmaß von topografischen Gegenständen sowie von Ablagerungsformen und Störungen, • Erstellen von Risszeichnungen (Aufnahmen) und Führung von Beobachtungsbüchern.
Auswertung der Messergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Arithmetik, der linearen Algebra und der Geometrie anwenden • Flächenmaßeinheiten herleiten und Flächen aus Messwerten nach verschiedenen Methoden berechnen • Algebra und Stereometrie anwenden • Funktionen und Sätze der ebenen Trigonometrie herleiten und anwenden • Kleinaufnahmen auswerten • Koordinaten aus orthogonalen und polaren Aufnahmeelementen berechnen und kartieren • Geometrische und trigonometrische Höhenmessungen auswerten • Höhenlinien konstruieren • Auswertung der Messergebnisse unter rechtlichen, sicherheitstechnischen und lagerstättenkundlichen Gesichtspunkten, • Aufbereitung der erfassten Daten mit Datenverarbeitungsprogrammen und Speicherung in Datenbanken.
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit	<ul style="list-style-type: none"> • Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen, • berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden, • Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten • Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden; Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen
Umweltschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Für den Ausbildungsbetrieb geltende Regelungen des Umweltschutzes anwenden, • Möglichkeiten der wirtschaftlichen und umweltschonenden Energie- und Materialverwendung nutzen.

Unternehmen X:

Betriebliches Zeugnis

Teilnehmer/in

geboren am.....in.....

Er/Sie hat in der Zeit vombis.....an der

Einstiegsqualifizierung „Assistenz in der Bergvermessung“

teilgenommen.

Leistungsbeurteilung:

Beurteilungskriterien:

Kriterium	Wahrnehmung der Beobachtung				
	ausgeprägt erkennbar	gut erkennbar	ausreichend erkennbar	schwach erkennbar	nicht erkennbar
Fachqualifikation					
zielorientierte Arbeits- technik und Arbeitswei- se					
handwerkliches Ge- schick					
sachgerechter Umgang mit Werkzeugen, Prüf- geräten					
saubere und gewissen- hafte Arbeitsweise					
Qualitätsorientierung					

Das Qualifikationsziel ist erreicht, wenn mindestens vier der Beurteilungskriterien mit mindestens „ausreichend erkennbar“ bewertet werden.

Datum:

Unterschrift:

Stempel