



Apprendistato di laboratorista in fisica

armasuisse offre l'apprendistato quadriennale di laboratorista in fisica alla sede esterna di Thun presso il settore di competenza Scienza e tecnologia.

Condizioni

- Diploma di scuola media livelli A con buoni voti, in particolare nelle materie scientifiche e in matematica
- Intelligenza tecnica e scientifica
- Capacità di ragionamento logico
- Precisione
- Buon spirito di osservazione
- Pazienza e costanza
- Autonomia e affidabilità
- Spirito di gruppo

Attività

Nel primo anno di apprendistato assolverai uno stage in officina presso la RUAG a Thun. Insieme ad altri apprendisti imparerai l'uso del tornio, della fresa, della lima, della sega e molte altre cose.

Dal secondo al quarto anno di apprendistato lavorerai invece presso il settore di competenza Scienza e tecnologia e, per garantirti un apprendistato variato, assolverai una serie di stage in vari reparti.

Avvalendoti di moderni strumenti di misura elettronici, esplorerai i sistemi tecnici più disparati, appartenenti ad esempio al campo della tecnologia ad alta frequenza, della tecnologia dei sensori, della tecnologia laser e della comunicazione. In collaborazione con i collaboratori scientifici del settore di competenza, ideerai, ottimizzerai e pianificherai metodi di analisi e modelli sperimentali. Imparerai a preparare esperimenti, a realizzarli in laboratorio o sul terreno e ad aggregare, documentare e interpretare i risultati delle misurazioni.

Possibilità di perfezionamento

Scuola specializzata superiore:

percorsi di studio in discipline affini, ad esempio tecnico dipl. SSS elettrotecnica specializzato in elettronica / elettrotecnica o tecnico dipl. SSS tecnica dei sistemi specializzato in mecatronica

Scuola universitaria professionale:

percorsi di studio in discipline affini, ad esempio Bachelor of Science (SUP) in elettrotecnica, Bachelor of Science (SUP in tecnica dei sistemi, Bachelor of Science (FHNW) in gestione tecnica di progetto, in mecatronica ecc.