

Sporttechnologe / Sporttechnologin

BERUFSBESCHREIBUNG

SporttechnologInnen arbeiten in leitenden Funktionen (vor allem in Forschung und Entwicklung) in Betrieben der Sportgeräteherstellung. Sie verbinden technisches, sportwissenschaftliches und medizinisches Know-how für die Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von High Tech-Sportgeräten (z. B. Mountainbikes, Fitnessgeräte, Snowboards, Klettergerätschaft, Bergausrüstungen). An den Sportgeräten führen sie Bewegungs- und Materialanalysen sowie verschiedene Messungen und Tests durch.

SporttechnologInnen arbeiten im Team mit SpezialistInnen (SportwissenschaftlerInnen, SportmedizinerInnen) und auch direkt mit SportlerInnen zusammen. Sie arbeiten in Bereichen der Sportindustrie und Sportwirtschaft, aber auch in Gesundheits- und Wellnesszentren.

Ausbildung

SporttechnologInnen haben meist ein technisches Fachhochschul- oder Universitätsstudium abgeschlossen, z. B. Materialwissenschaften, Sporttechnik, Maschinenbau/Sportgerätetechnik, idealerweise in Kombination mit einem Studium der Sportwissenschaften. An der FH Technikum Wien wurde mit dem Studium "Sports Equipment Technology" eine speziell auf angehende SporttechnologInnen zugeschnittene Ausbildung geschaffen

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- sportwissenschaftliche Studien erstellen, Bewegungsabläufe analysieren
- Sportgeräte entwickeln oder bestehende Modelle verbessern
- Konstruktionszeichnungen anfertigen, händisch oder mittels CAD
- Baupläne, Installations- und Montagepläne erstellen
- neue Materialien und Werkstoffe testen und prüfen
- Versuche und Tests im Labor durchführen (Bewegungs- und Materialanalysen, etc.)
- Aufgaben in den Bereichen Produktionsleitung, Marketing und Vertrieb
- Qualitäts- und Sicherheitsstandards, technische Normen definieren und festlegen
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung durchführen
- technische Unterlagen, Datenbanken und technische Dokumentationen führen

Anforderungen

- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)
- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- gestalterische Fähigkeit
- gute Beobachtungsgabe
- mathematisches Verständnis
- technisches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen
- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungs-fähigkeit
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kundinnen- / Kundenorientierung
- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Gesundheitsbewusstsein
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein
- interdisziplinäres Denken
- Koordinationsfähigkeit
- Kreativität