

Das Paul Scherrer Institut PSI ist das grösste Forschungsinstitut für Natur- und Ingenieurwissenschaften der Schweiz. Am PSI betreiben wir Spitzenforschung in den Bereichen Zukunftstechnologien, Energie und Klima, Health Innovation sowie Grundlagen der Natur. Durch Grundlagen- und angewandte Forschung arbeiten wir an nachhaltigen Lösungen für zentrale Fragen aus Gesellschaft, Wissenschaft und Wirtschaft. Die Ausbildung von jungen Menschen ist ein zentrales Anliegen des PSI. Deshalb sind etwa ein Viertel unserer Mitarbeitenden Postdoktorierende, Doktorierende oder Lernende. Insgesamt beschäftigt das PSI 2300 Mitarbeitende.

Mit dem praxisintegrierten Bachelor-Studium PiBS der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW kannst du die erlernte Theorie unmittelbar in die Praxis umsetzen. Du arbeitest mit erfahrenen Personen aus verschiedenen Fachrichtungen an weltweit einzigartigen Projekten mit. Dabei stehen dir moderne Arbeitsmittel für Entwicklung, Simulation, Berechnung und vieles mehr zur Verfügung. Weiter bekommst du die Möglichkeit zur optimalen Vereinbarung von Studium und Praktikum mit einer flexiblen Planung der Arbeitstage. Wir suchen dich als

## **Fachhochschulpraktikant\*in Maschinenbau (Product Development / Modell A)**

16.01.2026 • 100% ↗

[Jetzt online bewerben](#)

### **Ihre Aufgaben**

- Als Teil unseres Entwicklungsteams arbeitest du mit in den Bereichen Konzeption, Konstruktion, Simulation, Herstellung, Projektierung und Bau von Maschinen für Grossforschungsanlagen und Experimentierstationen und leistest täglich einen Beitrag für die Spitzenforschung
- Analysiere die Anforderungen von Wissenschaftler\*innen und tausche dich mit dem Team zur Erarbeitung von kreativen Lösungen aus
- Das Fachwissen, dass du an der Fachhochschule erwirbst, kannst du sowohl in der Konstruktion als auch in weiteren Fachgruppen wie in der Werkstatt oder in der Koordinationsgruppe einsetzen
- Du erhältst die Möglichkeit, Einblicke in andere Abteilungen zu gewinnen und zusätzliche fachliche Kompetenzen aufzubauen

### **Ihr Profil**

- Du schliesst dieses Jahr die eidgenössisch anerkannte Matura ab und möchtest Maschinenbau als praxisintegriertes Bachelor-Studium PiBS an der FHNW studieren
- Das Forschungsumfeld findest du spannend, du engagierst dich mit uns während vier Jahren mit mindestens 40 % im Modell A
- Als technikbegeisterte und kommunikative Person, schätzt du die Arbeit im Team und bringst dich gerne proaktiv ein

### **Wir bieten**

Unser Institut basiert auf einer interdisziplinären, innovativen und dynamischen Zusammenarbeit. Neben einer systematischen Einarbeitung profitieren Sie von individuellen Entwicklungsmöglichkeiten und unserer ausgeprägten Weiterbildungskultur. Wir unterstützen dich dabei, Arbeit, Studium und persönliche Interessen, mit modernen Anstellungsbedingungen und Einrichtungen vor Ort, gut miteinander zu vereinbaren.

Für fachliche Auskünfte wende dich bitte an Jan Hora Tel. +41 56 310 42 81.

Wir freuen uns auf Ihre **Online-Bewerbung** für die Stelle als Fachhochschulpraktikant\*in  
Maschinenbau (Product Development / Modell A) (Index-Nr. 8313-26065).

Paul Scherrer Institut, Human Resources Management, Adrian Kirsch, 5232 Villigen PSI, Schweiz