

Moduldozent/in «Mathematik»

Die ABB Technikerschule in Baden und Sursee ist eine Höhere Fachschule HF mit eidgenössisch anerkannten Bildungsgängen. Das Studium zur Dipl. Technikerin HF resp. zum Dipl. Techniker HF ist berufs begleitend und dauert 3 Jahre. Wir suchen auf das Wintersemester 2025/2026 eine/n Dozent/in für die Module «Mathematik 1 bis 3» für die Bildungsgänge Elektro- und Systemtechnik am Standort Sursee.

Anforderungen

- Ausbildung als Ingenieur/in oder gleichwertig
- Methodisch-didaktische Erfahrungen in der Erwachsenenbildung
- Ausbildung Dozent/in HF im Nebenberuf oder Hauptberuf
- Fähigkeit Studierende zu führen und zu motivieren
- Überdurchschnittliches persönliches Engagement
- Integre, loyale und flexible Persönlichkeit mit ausgeprägten Sozialkompetenzen

Generelle Aufgaben

- Planung, didaktische Umsetzung und Durchführung des Unterrichts gemäss den Leistungszielen des Lehrplans der ABB Technikerschule
- Sicherstellen der geforderten Unterrichtsqualität
- Transfer von der Theorie zur Praxis

Lerninhalte Mathematik

Rechnen mit Bruchtermen, Potenzen, Wurzeln und komplexen Zahlen, Zahlen und Rechenarten, Gleichungen 1. und 2. Grades mit einer und mehreren Variablen, Planimetrie, Funktionslehre, Trigonometrie, Logarithmen, Wurzelgleichung, Stereometrie, Mittelwerte, Steuerungsmasse, Differentialrechnung, Integralrechnung

Pensum

Mathematik 1: Ca. 60 Lektionen im 1. Semester

Mathematik 2: Ca. 60 Lektionen im 2. Semester

Mathematik 3: Ca. 60 Lektionen im 3. Semester

Beginn

- Oktober 2025

Haben wir Ihr Interesse geweckt und fühlen Sie sich angesprochen? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Kontakt

ABB Technikerschule

Wiesenstrasse 26

5400 Baden

hr@abbts.ch

www.abbts.ch