

Moduldozent/in «Digitaltechnik»

Die ABB Technikerschule in Baden 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 eine/n Dozent/in für das Modul Digitaltechnik für das 1. Semester.

Anforderungen

- Ausbildung als Ingenieur oder vergleichbar
- Mehrjährige Berufserfahrung im Fachgebiet oder entsprechende Erfahrung im Lehrgebiet
- Methodisch-didaktische Erfahrung in der Erwachsenenbildung
- Freude am Unterricht mit erwachsenen Berufsleuten
- Ausbildung SVEB-1, Dozent/in HF im Nebenberuf oder gleichwertig von Vorteil
- 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
- Führen und motivieren der Studierenden

Lerninhalte «Digitaltechnik»

Theoretische Grundbegriffe der Digitaltechnik: Logische Verknüpfungen, Logikschaltungen, Schaltalgebra (Boolsche Algebra), duale und hexadezimale Zahlensysteme, Schaltungsanalyse, Schaltungssynthese, Flipflops (Speicherelemente), Zeitablaufdiagramme, synchrone sequentielle Schaltungen, Zustandsautomaten. Praxis: Anhand von praxisnahen Aufgabenstellungen werden digitale kombinatorische und sequentielle Schaltungen mit der **Basislernplattform** erstellt und geprüft

Pensum

- 60 Lektionen pro Klasse (mehrere Klassen möglich) in Baden

Beginn

Ab Oktober 2024

Fühlen Sie sich angesprochen und haben wir Ihr Interesse ganz nach unserem Motto „Weiter Wissen“ geweckt? Herr Flamur Selmani freut sich auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

Kontakt

ABB Technikerschule
Wiesenstrasse 26
5400 Baden
056 560 01 70
www.abbts.ch

Bildungsgangleiter Elektrotechnik & Systemtechnik
Flamur Selmani
056 560 01 87
flamur.selmani@abbts.ch