

Moduldozent/in «Elektronik / Leistungselektronik»

Die ABB Technikerschule in Sursee ist eine Höhere Fachschule HF mit eidgenössisch anerkannten Bildungsgängen. Das Studium zur Dipl. Technikerin HF resp. zum Dipl. Techniker HF ist berufsbegleitend und dauert 3 Jahre. Wir suchen eine/n Dozent/in für die Module Elektronik / Leistungselektronik 1 & 2 für das 4. & 5. 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 «Elektronik / Leistungselektronik 1»

Die im Modul Elektrotechnik und Elektronik behandelten Themen werden vertieft und beim Aufbau komplexerer Schaltungen praktisch angewendet. Schwerpunkte bilden die Signalerfassung, die Signalkonditionierung, der Aufbau und die Funktionsweise von Leistungshalbleitern.

Lerninhalte «Elektronik / Leistungselektronik 2»

Betrachtung der unterschiedlichen Topologien von Stromrichtern und der wichtigsten Pulsmustern. Die vertiefte Betrachtung der Eigenschaften von Leistungshalbleitern erstellt den Transfer in die Praktikas welche an konkreten Aufbauten und mit Simulationswerkzeugen erfolgen.

Pensum

- 30 Lektionen im 4. Semester in Sursee
- 30 Lektionen im 5. Semester in Sursee

Beginn

Ab Januar 2025

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

Kontakt

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

Bildungsgangleiter Elektrotechnik & Systemtechnik Sursee
Alexander Stocker
041 541 16 94
alexander.stocker@abbts.ch