

Fachdozent/in Systems Engineering

Studiengang HF Elektrotechnik (Energietechnik)

Die Technikerschule HF Zürich ist eine höhere Fachschule (HF) im Herzen von Zürich mit technischen Studiengängen in den Bereichen Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau und Logistik.

Anforderungen

- Abschluss TS, FH, Hochschule in Elektrotechnik, Informatik oder Maschinenbau
- Mehrjährige industrielle Berufserfahrung im Fachgebiet und in der Leitung von interdisziplinären Projekten
- Freude am Unterricht mit erwachsenen Berufsleuten
- Methodisch-didaktische Erfahrung in der Erwachsenenbildung. Ausbildung SVEB, Ausbilder FA oder vergleichbarer Abschluss.
- Integre, loyale und flexible Persönlichkeit mit ausgeprägten Sozialkompetenzen
- Fähigkeit Studierende zu führen und zu motivieren
- Überdurchschnittliches persönliches Engagement

Aufgaben

- Planung und Durchführung des Unterrichts gemäss Lehrplan
- Sicherstellen der geforderten Unterrichtsqualität
- Führen und motivieren der Studierenden
- Durchführung der Semesterarbeiten / Diplomarbeiten
- Planung und Durchführung von Lektionen in Systems Engineering für den Studiengang HF Energietechnik

Thematische Inhalte

- Grundbegriffe der Systemtheorie und des Systemdenken
- Planerisches Vorgehen bei der Problemlösung
- Praktische Anwendung des Problemlösungszyklus
- Mit dem Vorgehensmodell des Systems Engineering komplexe Zusammenhänge analysieren und adäquate Lösungen entwickeln
- Querbezüge zu verwandten Themengebieten, wie Projektmanagement, Teamarbeit und Strategieentwicklung verstehen

Pensum

38 Semesterlektionen zu Unterrichtsblöcken à je 4 Lektionen.

Beginn

Ab Februar 2019 (Semesterbeginn 19.02.2019)

Lehrmittel

- Skript vorhanden
- Dozentenunterlagen, auszugsweise Rolf Böhm, Systems Engineering

Kontakt

Herr Weiss Jonas
jonas.weiss@juventus.ch
Telefon 043 268 25 24