



CAS Verfahrenstechnik

Sicherheit, Nachhaltigkeit und modulare Anlagenplanung im Fokus

In Kooperation mit der Schweizerischen Gesellschaft der Verfahrens- und Chemieingenieur*innen SGVC bieten wir ein schweizweit einzigartiges CAS-Programm an. Die Weiterbildung wird an drei renommierten Fachhochschulen durchgeführt: der FHNW in Muttenz, der OST in Rapperswil und der HSLU in Horw.

Damit ist garantiert, dass die neuesten Erkenntnisse der angewandten Forschung im Bereich Verfahrenstechnik in das Programm einfließen. Die Schwerpunkte liegen dabei u.a. auf den Themen Sicherheit und Nachhaltigkeit sowie der Planung flexibler modularer Anlagen.

Inhalte

Das CAS-Programm ist modular aufgebaut. Insgesamt werden folgende 10 Module von der SGVC angeboten:

- Modul 1: Reaktionstechnik, Prozesssicherheit, Elektrostatik (Muttenz)
- Modul 2: Grundlagen Verfahrenstechnik und Stofftrennung (Horw)
- Modul 3: (obligatorisch für CAS): Physikalisch-chemische Grundlagen und Methoden (Muttenz)
- Modul 4: Nachhaltigkeit (Rapperswil)
- Modul 5: Sicherheitsventil und Safety Integrity Levels (SIL) (Muttenz)
- Modul 6: Energieeffizienz (Horw)
- Modul 7: Regelung verfahrenstechnischer Prozesse (Muttenz)
- Modul 8: Carbon Capture Storage & Utilisation (Rapperswil)
- Modul 9: Projektmanagement & Basic Design (Pratteln)
- Modul 10: Sicherheitsaspekte bei der Anlagenplanung (Muttenz)

Davon müssen sieben Module besucht werden, wobei Modul 3 obligatorisch ist. Die CAS-Abschlussarbeit kann individuell nach erfolgreichem Ablegen der Leistungsnachweise von sieben Modulen gestartet werden, sofern die Aufnahmekriterien erfüllt sind.

Zielpublikum

Die Weiterbildung richtet sich an Verfahrenstechniker*innen, Chemieingenieur*innen, Entwicklungs- und Betriebschemiker*innen sowie erfahrene Labor- bzw. Betriebsmitarbeiter*innen aus der Prozessindustrie.

Die Aufnahmekriterien sind in der Programmbeschreibung definiert.

Dozierende

Die Weiterbildung wird von renommierten Dozierenden der Hochschulen sowie anerkannten Fachexpert*innen durchgeführt.

Dauer

Individuell

Abschluss / ECTS

Certificate of Advanced Studies FHNW Verfahrenstechnik
/ 10 ECTS

Ort

FHNW Campus Muttenz, Rapperswil und Horw

Kooperationspartnerin

Schweizerische Gesellschaft der Verfahrens- und ChemieingenieurInnen
Société Suisse du Génie Chimique
Swiss Process and Chemical Engineers
sgvc.ch – Der unentbehrliche Berufsverband.

Programmleitung

Prof. Dr. Andreas Zogg
T +41 61 228 58 25 (Direkt)
andreas.zogg@fhnw.ch

Programmadministration

T +41 61 228 55 40
weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch

Weitere Informationen und Anmeldung

www.fhnw.ch/verfahrenstechnik

