

Bedingungen

Wir berücksichtigen die Anmeldungen in der Reihenfolge des Posteingangs (Datum des Poststempels). Es müssen mindestens 10 Personen teilnehmen, bei zu geringer Teilnehmerzahl behält sich der Verein vor, die Veranstaltung abzusagen, der Kostenbeitrag wird Ihnen dann erstattet.

Die Anmeldung ist verbindlich. Der Veranstalter behält sich vor, bei Absagen nach dem 14.04.12 die volle Gebühr zu erheben.

Anmeldung

- Ich melde mich verbindlich zur Veranstaltung an der Fachhochschule Westküste an.
- Den Kostenbeitrag von € 350,- wird vor Kursbeginn auf das Konto überwiesen. Die Bedingungen habe ich zur Kenntnis genommen

Ort, Datum

Unterschrift

Kurs

Auslegung von Regelarmaturen mit CONVAL

für

Anwender, Fachleute und Studierende aus den Bereichen Mess- und Regeltechnik, Maschinenbau- und Verfahrenstechnik

Datum: 18. April 2012

An den Verein zur Förderung von Studium und Transfer e.V. an der Fachhochschule Westküste
Fritz-Thiedemann-Ring 20
25746 HEIDE

Firma:

Name:

Vorname:

Straße:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Das Ziel

Die Auslegung von Regelarmaturen und Rohrleitungskomponenten gehört zu den häufigen Aufgaben eines Automatisierungsingenieurs. Im Rahmen dieses Seminars sollen die Teilnehmer die praxisbezogene Auslegung unter Verwendung des herstellerneutralen Expertenprogramms CONVAL erlernen.

Die Zielgruppe

Das Seminar richtet sich sowohl an CONVAL-Anwender als auch an Fachleute aus den Bereichen Mess- und Regeltechnik, Verfahrenstechnik und Maschinen- und Anlagenbaubau und an die Studierenden der Fachrichtung Automation und Informatik an der FHW.

Der Ablauf

Die Veranstaltung wird am Mittwoch, den 18. April 2012 im Raum H11 durchgeführt. Folgender Ablauf ist geplant:

08:00 Begrüßung und Einleitung

08:15 Übersicht des herstellerneutralen Expertenprogramms CONVAL für Stellventile, Rohrleitungen und deren Einbauten.

09:00 Pause

09:30 Ausfälle von Regelarmaturen bei kritischen Betriebsbedingungen in petrochemischen Anlagen sowie Maßnahmen für längere Betriebssicherheit.

10:15 Pause

10:30 Möglichkeit von Vorausberechnungen der statischen Regelgüte und der Zuverlässigkeit durch Wahl und Vergleich optimaler Ventilkennlinien, Kvs-Werte, Ventilbauarten und Ausführungen verschiedener Hersteller von einfachen bis zu schwierigsten Anforderungen der Öl- und Gasindustrie (hohe Stellbereiche, Split-Range, Kavitation, Flashing, schallarme Gasentspannung)

11:15 Pause

12:30 Energieeinsparung in der Anlagenplanung durch Optimierung der Strömungsmaschine und der Systemdruckverluste vor und nach dem Regelventil

13:00 Mittagpause

14:00 Erhöhte Risiken bei nachträglichen Produktionserhöhungen durch falsches „de bottlenecking“, Faustregeln für den Differenzdruckbedarf von Regelventilen

15:00 Übersicht über die CONVAL Datenbanken: Ventile und andere Geräte, Material-, und Stoffdatenberechnung. Höchste Genauigkeit der thermodynamischen Stoffdatenberechnung. Gemische, Papier und Faserstoffe, Erdgas in gasförmiger und flüssiger Phase nach AGA und GERG Datenhandlung: Import –und exportfunktionen.

16:00 Abschlussdiskussion

Der Referent

Der international anerkannte Referent Herr Dipl.-Ing. Holger Siemers wird das Seminar für den VFST e.V. durchführen. Herr Siemers blickt auf 35 Jahre Erfahrung in der Prozessindustrie zurück und ist ausgewiesener Fachmann für CONVAL.

Die Bedingungen

Die Veranstaltung wird unabhängig vom Studienbetrieb organisiert. Daher muss von jeder externen Teilnehmerin/ jedem externen Teilnehmer für die Veranstaltung ein **Kostenbeitrag von € 350,-** erhoben werden. Der Betrag muss bis zum 13.04.12 auf folgendem Konto des Vereins per **Banküberweisung** eingegangen sein:

Kontoinhaber: VFST e.V.

Bankinstitut: Raiffeisenbank Heide eG

KtoNr: 33 742 03

BLZ: 218 604 18

Stichwort: CONVAL 2012, Name, Vorname, Unternehmen

Fragen ?

Wenden Sie sich gerne an die umseitig angegebenen Telefonnummern oder per E-Mail an uns, wir helfen Ihnen weiter.

Weitere Informationen

Verein zur Förderung von Studium und Transfer e.V. an der
Fachhochschule Westküste
Hochschule für Wirtschaft & Technik
Fritz-Thiedemann-Ring 20
25746 Heide
Tel. 0481 / 8555 300
E-Mail: vfstev@fh-westkueste.de
<http://www.fh-westkueste.de>



Für alle, die nicht aus der Region kommen: Heide liegt 100 km nördlich von Hamburg im Feriengebiet Dithmarschen. Sie erreichen uns von Hamburg in einer Stunde - mit dem Auto über die Autobahn 23 oder mit dem Intercity in Richtung Sylt.