

MODUL AUFBEREITUNGSTECHNIK UND OPTIMIERUNG

AUS DEM CAS RECYCLING UND ENTSORGUNG

CR3.4

Industrie | Gewerbe | Dienstleistungen

Institut WERZ

WERZ ist das Kompetenzzentrum für effizientes und wirtschaftliches Nutzen von Energie und Rohstoffen in Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben. WERZ richtet sich an Berufserfahrene.

Termine und Umfang

Do, 07.12.17

Fr, 08.12.17

Sa, 13.01.18

Do, 22.02.18

24 Lektionen, berufsbegleitend

Kosten

1'700 Fr., inkl. MWST und Gebühren.

Abschluss

Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat bestätigt. Nach einer erfolgreichen Abschlussprüfung werden für das Modul 2 ECTS-Punkte vergeben.

Veranstalter

Institut WERZ

Grafenauweg 4, 6300 Zug
(am Bahnhof Zug)

Infoabend

Lernen Sie die Weiterbildung an regelmässigen Infoabenden kennen.
Termine unter: www.werz.hsr.ch

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns:
055 222 41 71, werz@hsr.ch

Um aus Abfällen Wertstoffe zu extrahieren und Recycling zu ermöglichen, braucht es Kenntnisse über Stoffe, ihre Trenneigenschaften sowie über geeignete Verfahren und deren Kombination in Aufbereitungsanlagen. Genau damit beschäftigt sich die Aufbereitungstechnik, die im Zentrum des Moduls steht. Die Teilnehmenden lernen weiter die Zusammenhänge zwischen Technologie und Wirtschaftlichkeit kennen. Recyclinganlagen erfordern nicht nur substanzielle Investitionen, sie verschlingen auch beträchtliche Betriebskosten. Der wirtschaftliche Erfolg eines Recyclingunternehmens hängt folglich von einem optimalen und effizienten Betrieb ab. Worauf aus betriebswirtschaftlicher Sicht geachtet werden muss, erfahren die Teilnehmenden im zweiten Teil des Moduls. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Stoffeigenschaften, Trennen, Sortieren, Klassieren, Materialflüsse und Probenahme
- Praktikum im Verfahrenstechniklabor der HSR Rapperswil
- Optimierung von Aufbereitungsanlagen und Prozessen
- Einsatz von Software

Dozent

Prof. Dr. Rainer Bunge, HSR, Dozent
Lukas Graf, W. Blaser AG

Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen, die ihr Wissen über geeignete Verfahren und deren Kombination in Aufbereitungsanlagen vertiefen möchten. Gleichermassen angesprochen sind Führungskräfte aus Entsorgungs- und Recyclingbetrieben und Fachpersonen für anlagentechnische Prozesse zur Aufbereitung von Abfällen sowie Interessierte.

| CAS RECYCLING UND ENTSORGUNG | | | CR3 15 ECTS |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Abfallwirtschaft und Gesetze CR3.1 2 ECTS | Abfälle, Sammelsysteme und Technologien CR3.2 2 ECTS | Entsorgungs- und Sammellogistik CR3.3 2 ECTS | |
| Aufbereitungstechnik und Optimierung CR3.4 2 ECTS | Rohstoffe: Herkunft, Nutzung, Nachhaltigkeit CR3.5 2 ECTS | Recyclingmanagement CR3.6 2 ECTS | Praxistransfer CR3.7 3 ECTS |

Das Modul Aufbereitungstechnik und Optimierung CR3.4 ist Teil des CAS Recycling und Entsorgung CR3.