

Inhalt

Modul 2

Um die Anlagen und Betriebsmittel funktions- und produktionsfähig zu betreiben, benötigen die Fachleute Oberflächentechnik Kompetenzen im Bereich des Unterhalts und dem Umgang mit Produktionsmitteln. Die Absolvierenden haben die in der Wegleitung beschriebenen Kompetenzen zu erarbeiten und mit der Modulprüfung die erlangten Kompetenzen nachzuweisen. Folgende **Leistungskriterien** kommen dabei zur Anwendung:

- Evaluiert verschiedene Analyseverfahren und wählt das optimale für die Erfüllung der Aufgabe
- Legt die zu überprüfenden Elektrolyte und deren Inhaltsstoffe und die Prüffrequenz fest
- Organisiert die festgelegten Analysen und/oder führt diese selber durch
- Beurteilt Analyseresultate und führt die entsprechenden Elektrolyt-Ergänzungen bzw. Korrekturen durch
- Überprüft die Funktionalität der Betriebsmittel nach eigenen festgelegten Wartungsplänen
- Protokolliert sämtliche Wartungsaktivitäten
- Erstellt Pflichtenhefte für zu beschaffende Betriebsmittel
- Evaluiert und beschafft neue Betriebsmittel
- Entscheidet über den Ersatz von Prozessmitteln (Chemie, Verbrauchsmaterial)

Themen Modul 2

Prozessmittel evaluieren und beschaffen (Chemie, Verbrauchsmaterial)

- Bestellt die nötigen Prozessmittel
- Überwacht der Bestände der Prozessmittel und die EB der nötigen Betriebsmittel zur Sicherung der Produktion
- Unterstützt und berät bei der Beschaffung von Prozessmitteln
- Vergleicht verschiedene externe Offerten

Produktionseinheit verantworten

- Verantwortet die ihm zugewiesenen Produktionseinheit inklusive die unterstützenden Anlagen wie z.B. Abwasser-, Abluft und Heizung
- Beaufsichtigt die aktuelle Produktion

Analytische Untersuchungen durchführen

- Setzt adäquate Analysemethoden ein
- Kontrolliert die Elektrolyte
- Analysiert die Elektrolyte

Analyseresultate beurteilen und Korrekturmassnahmen planen

- Bespricht Analyseergebnisse mit Lieferanten
- Beurteilt Analyseresultate und schlägt Massnahmen vor

Korrekturen durchführen

- Ergänzt oder wechselt Elektrolyte
- Optimiert Chemie-Wartungspläne aufgrund von Analyseresultaten

Zustand der Produktionsmittel sicherstellen

- Kontrolliert die Produktionsmittel
- Erstellt Wartungspläne

Wartung organisieren (Anlagen, Prozesse)

- Koordiniert und überwacht die interne und externe Wartung

Berufsprüfung Oberflächenbeschichter/in

Modul 2 (Unterhalt und Betriebsmittel)



Schweizer Stiftung
für Oberflächentechnik
Fondation Suisse pour les
Traitements de Surface

Betriebsmittel evaluieren und beschaffen (Maschinen, Anlagen)

- Erstellt Pflichtenhefte für zu modifizierende oder neu zu beschaffende Maschinen und Anlagen
- Vergleicht aufgrund der Pflichtenhefte erstellte Angebote
- Plant und realisiert die Modifikation bestehender oder die Implementierung neuer Maschinen/Anlagen

Ihr Nutzen Sie erarbeiten in den Themenbereichen umfassendes Wissen zur Vorbereitung auf die Modulabschlussprüfung aus den aufgelisteten Themen

Teilnehmende Dieser Kurs richtet sich an:

- Absolventen des Berufsprüfungslehrgangs für die Vorbereitung der Berufsprüfung 2021 für OberflächenbeschichterIn
- Alle interessierten Personen aus dem Bereich Oberflächentechnik (Das Niveau der Ausbildung liegt über dem EFZ Niveau)

Arbeitsweise Vermittlung von Theorie- und Praxiswissen sowie Vertiefung durch Selbststudium / Übungen

Kursleitung	Markus Mosimann	Dipl. Chemiker FH Berufsfachschullehrer
	Ueli Moser	Dipl. Chemiker FH Berufsfachschullehrer
	Thomas Hirsiger	El. Ing HTL Geschäftsführer Galvanik Hofmann AG

Folgende Firmen stellen uns Labors, Geräte und technisches Personal für die Durchführung der Ausbildung zur Verfügung:

Erne Surface AG, Dällikon Metrohm (Schweiz) AG, Zofingen

Kontakt Prüfungssekretariat Berufsprüfung
Thomas Hirsiger
c/o GALVANIK HOFMANN AG
Rebgasse 14
2540 Grenchen
thomas.hirsiger@ghg.ch



Schweizer Stiftung
für Oberflächentechnik
Fondation Suisse pour les
Traitements de Surface

Dauer 44 Lektionen + 4 Lektionen Modulabschlussprüfung

Ort ABZ Zürich / Erne Surface Dällikon / Metrohm AG Zofingen

Kosten 1650 CHF 44 Lektionen Unterricht
500 CHF 4 Lektionen Modulabschluss Prüfung

Teilzahlung auf Anfrage möglich

Berufsprüfung Oberflächenbeschichter/in

Modul 2 (Unterhalt und Betriebsmittel)

Prüfungsergebnisse Die Resultate der Modulabschluss Prüfung werden Ihnen drei Wochen nach der Prüfung per Mail zugestellt. Bei bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie anschliessend das Prüfungsattest per Briefpost.

Termine

Datum Date	Thema	D-CH Lektionen	Unterrichtsort	Thème	W-CH leçons	Lieu
26.3.2020	-	-	-	Théorie Analytique	4	CIFOM LCF
28.3.2020	Theorie Analytik	8	ABZ Zürich	-	-	-
4.4.2020	Theorie Analytik	8	Erne surface, Dällikon	Théorie Analytique	8	CIFOM LCF
30.4.2020	-	-	-	Théorie Analytique	4	CIFOM LCF
2.5.2020	Pflichtenheft	8	ABZ Zürich	-	-	-
9.5.2020	Praxistag Metrohm	8	Zofingen	Journée d'entraînement Metrohm	8	Zofingen
16.5.2020	Praxistag Erne surface	8	Dällikon	Journée d'entraînement Erne Surface	8	Dällikon
28.5.2020	-	-	-	Maintenance	4	CIFOM LCF
30.5.2020	Wartung	4	ABZ Zürich	-	-	-
6.6.2020	-	-	-	Spécification des exigences	8	CIFOM LCF
13.6.2020	Prüfung	4	ABZ Zürich	Examen	4	CIFOM LCF
Total Lektionen		48			48	

Adressen der externen Kursorte

Metrohm Schweiz AG
Industriestrasse 13
4800 Zofingen

ERNE surface AG
Industriestrasse 24
CH-8108 Dällikon ZH