

# Cours ponctuel: optimisation des entraînements électriques

La Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD) organise – avec Topmotors – une formation continue sur l'optimisation des entraînements électriques.

Les entraînements électriques consomment plus de 70 pour cent de l'énergie électrique dans l'industrie. Un grand potentiel d'économie d'énergie est envisageable dans ce domaine.

L'objectif du cours « Optimisation des entraînements électriques » est d'apporter une formation de pointe aux collaborateurs techniques de l'industrie pour qu'ils puissent analyser, diagnostiquer et

planifier l'optimisation énergétique des entraînements électriques en collaboration avec des experts externes et avec des fournisseurs. Ils pourront dialoguer efficacement avec la direction de leur entreprise afin d'investir dans la mise en œuvre de ces mesures d'optimisation.

## Public cible

Ce cours de formation continue s'adresse aux collaborateurs techniques de sites industriels (production, infrastructure) ou de grands bâtiments (services, collectivités). Les responsables des aspects énergétiques dans les entreprises industrielles, les collaborateurs des distributeurs d'énergie, des associations du domaine, des agences de l'énergie ou du service public, de même que divers spécialistes peuvent également prendre part à la formation.

## Dates et inscription

Cette formation continue comporte six jours de cours et se déroule sur environ deux mois. Au total, un participant devra consacrer soixante à huitante heures à la formation sous forme de cours, laboratoires, projet pratique individuel et épreuve écrite finale.

La formation est planifiée les vendredis et les samedis suivants :

- 10/11 mars 2017
- 24/25 mars 2017
- 28/29 avril 2017

Inscription en ligne sous [www.entraitements-electriques.ch](http://www.entraitements-electriques.ch).

Topmotors

# Weiterbildung: Energieoptimierung im industriellen Umfeld

Die Hochschulen Luzern und Yverdon bieten unter Leitung von Topmotors einen sechstägigen Kurs in Energieoptimierung bei elektrischen Antriebssystemen an.

Neue Untersuchungen zeigen, dass über die Hälfte der in der Industrie, bei Infrastrukturanlagen und in grossen Gebäudekomplexen eingesetzten elektrischen Maschinen alt, nicht lastgeregt und ineffizient ist. Zu den Zielen des Kurses « Industrielle Energieoptimierung » gehört daher, den Energieverbrauch und das Effizienzpotenzial im eigenen Betrieb analysieren zu können. Dazu lernen die Teilnehmenden, die wichtigsten elektrischen Anwendungen (Motoren, Pumpen,



— Topmotors bietet einen Kurs zur Energieoptimierung elektrischer Antriebe an. (Fotos: Impact Energy AG)

— Topmotors organise un cours sur l'optimisation des entraînements électriques. (Photos: Impact Energy AG)

Ventilatoren, Druckluft- und Kältekompressoren, Förderanlagen) zu verstehen. Sie sollen befähigt werden, in ihren Betrieben praktische Energieeffizienzprogramme zu initiieren und zusammen mit Spezialisten Verbesserungsvorschläge umzusetzen.

Die Kursteilnehmer lernen, wie sie der Geschäftsleitung Verbesserungskonzepte und Investitionsanträge unterbreiten können. Kursleiter Rolf Tieben (Topmotors) sagt dazu: «Das ist der erste Weiterbildungskurs in der Schweiz, der sich mit der praktischen Seite der Einsparung von Elektrizität in der Industrie beschäftigt.»

#### Sechs Studientage

Die Weiterbildung umfasst insgesamt sechs Studientage, verteilt über einen Monat im Zeitraum März bis Juni 2017, jeweils Freitag und Samstag. Der Kurs beinhaltet eine schriftliche Prüfung sowie die Präsentation einer Praxisarbeit und kann mit einem Zertifikat abgeschlossen werden. Die Absolventen erhalten zwei ECTS-Credits (Leistungspunkte).

Das Kursteam besteht aus praxiserfahrenen Fachleuten für elektrische Antriebssysteme und Energiemanagement sowie Kursdozenten der Hochschulen Luzern (HSLU) und Yverdon (HEIG-VD). Die Kursinteressenten sollten über eine solide Grundausbildung in Mechanik oder Elektrotechnik verfügen sowie eine Berufsleh-



— Linda Evjen (Mitte) ist sehr zufrieden mit dem Kurs. Links Conrad U. Brunner (Topmotors), rechts Marie-Theres Caratsch (HSLU).

— Linda Evjen (au milieu) est très contente avec le cours. À gauche Conrad U. Brunner (Topmotors), à droite Marie-Theres Caratsch (Haute-école spécialisée de Lucerne).

re oder ein Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau bzw. Elektrotechnik absolviert haben.

#### Erfahrungsaustausch unter den Kursbesuchern

Eine Kursteilnehmerin des ersten Kurses in Horw 2016, Linda Evjen von Enerprice Partners AG, ist sehr zufrieden mit dem Kurs: «Die Weiterbildung hat mir in kurzer Zeit praktisches und theoretisches Wissen über Motoren, Antriebssysteme, Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren und Energiemanagement vermittelt. Sie hilft mir in meiner täglichen Arbeit, eine gute Entscheidungsgrundlage für die Investition in Energiesparmassnahmen auszuarbeiten. Der Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern war ein wichtiger Bestandteil des Kurses und hat mich ebenfalls weitergebracht. Ich kann die Weiterbildung wärmstens empfehlen.»

#### Termine und Anmeldung

Der Unterricht an der HSLU in Horw findet jeweils am Freitag und Samstag an folgenden Daten statt:

- 5./6. Mai 2017
- 19./20. Mai 2017
- 9./10. Juni 2017

Online anmelden können Sie sich unter [www.topmotors.ch/News](http://www.topmotors.ch/News). 20 Prozent Ermässigung auf die Kursgebühr erhalten Mitglieder von act, swissT.net und S.A.F.E. Rabatt erhalten auch Arbeitssuchende.

Träger des Kurses ist Topmotors in Zusammenarbeit mit der Cleantech-Agentur Schweiz (act), Swiss Technology Network (swissT.net) und der Schweizerischen Agentur für Energieeffizienz (S.A.F.E.). Der Kurs wird von EnergieSchweiz (Bundesamt für Energie) unterstützt.

Topmotors

## Weniger Sorgen für Selbstständige.

Die Unternehmerversicherung der Suva bietet Selbständig-erwerbenden einzigartigen finanziellen Schutz bei Unfällen in Beruf und Freizeit sowie bei Berufskrankheiten. Übrigens: Auch mitarbeitende Familienmitglieder, die keinen AHV-pflichtigen Lohn beziehen, können sich versichern lassen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.suva.ch/fuv](http://www.suva.ch/fuv).

**suvarisk**  
Sicher versichert

Jetzt Offerte bestellen  
unter 0848 820 820

