

# Weil diplomierte Schweiss- Experten heiss gefragt sind

Qualifizierte Schweissaufsichtspersonen sind in der Schweiz begehrt. Kein Wunder, denn bislang wurde hierzulande noch keine eigene deutschsprachige Fachausbildung angeboten. Dies hat nun geändert: Die Hochschule für Technik Zürich HSZ-T hat in Partnerschaft mit dem Schweizerischen Verein für Schweissttechnik SVS einen berufsbegleitenden MAS-Studiengang erarbeitet, der den Ansprüchen der Industrie auf nationaler wie auf internationaler Ebene gerecht wird. Text: HSZ-T, Bilder: Redaktion



Die modernen Schweissttechnologien setzen eine entsprechende Ausbildung voraus.

**Gut ausgebildete Spezialisten im Schweissbereich** sind für Firmen nicht nur eine Annehmlichkeit, sondern heutzutage eine absolute Notwendigkeit. Denn es gibt klar definierte Normen und Richtlinien, die im Rahmen eines international harmonisierten Ausbildungs-, Prüfungs- und Zertifizierungssystems Aufgaben, Verantwortung und erforderliche Qualifikation der Schweisser und ihrer Aufsichtspersonen festlegen. Und die Unternehmen sind damit in der Pflicht: Als Hersteller von geschweissten Produkten müssen sie über qualifiziertes Schweissaufsichtspersonal nach DIN EN 14731 verfügen.

**MAS ZFH in Schweissttechnologie: eine perfekte Antwort auf die hohe Nachfrage**  
Der Partnerschaft von SVS und der Hochschule

für Technik Zürich HSZ-T ist es zu verdanken, dass allen ambitionierten Fachleuten mit Hochschul- oder FH-Abschluss nun ein berufsbegleitendes Studium offen steht, das den internationalen Richtlinien Rechnung trägt und darüber hinaus auch eine gesunde Basis für künftige Management-Funktionen schafft.

Es basiert auf zwei klar getrennten Modulen. Der Unterrichtsblock «DAS Schweissttechnologie» vermittelt das technische Fachwissen, das für eine verantwortungsvolle Funktion im Schweissaufsichtsbereich unabdingbar ist. Ergänzt wird dieses Unterrichtsmodul durch ein MAS-spezifisches Management-Modul. Zentrale Kursschwerpunkte sind dort die Unterrichtsthemen «Unternehmensführung» und «Prozess- und Logistikmanagement». Dort erwerben die Teilnehmer öko-

nomische und logistische Grundlagen, die in Managementfunktionen vorausgesetzt werden.

## **Das IWE-Diplom: Ziel oder Zwischenhalt**

Der neue HSZ-T-Studiengang erlaubt den Teilnehmern eine beachtliche Flexibilität in der Karriereplanung. So beinhaltet beispielsweise schon der Besuch des ersten Moduls die Zulassung zur international anerkannten IWE-Diplomprüfung. Besser noch: Die einzelnen Unterrichtseinheiten werden bereits ans IWE-Diplom angerechnet und es stehen damit lediglich noch mündliche Prüfungen beim SVS als autorisierte Instanz an. Mit einer zusätzlichen Diplomarbeit erhalten die Kursbesucher zudem das Diploma of Advanced Studies und haben damit alle Möglichkeiten, den MAS-Abschluss auch zu einem späteren Zeitpunkt

## MAS ZFH in Schweisstechnologie

### Schweisstechnologie-Module

- Schweißprozess und -ausrüstung
- Werkstoffe und deren Verhalten beim Schweißen
- Konstruktion und Gestaltung
- Fertigung- und Anwendungstechnik

#### Zulassungsbedingungen

Voraussetzung für die Zulassung ist ein Hochschulabschluss (FH, ETH, etc.) und eine zweijährige Berufspraxis. «sur Dossier» können Bewerber mit einem Abschluss einer Höheren Fachschule HF (Technikerschule), die in einer Managementposition seit mindestens vier Jahren tätig sind, zugelassen werden.

#### Zulassungsbedingungen

Mindestvoraussetzung zur Prüfung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium (FH, ETH, etc.)

#### SVS IWE-Prüfung

SVS Internationaler Schweißfachingenieur IWE-Diplom

#### Zulassungsbedingungen

Voraussetzung zur Prüfung ist ein Abschluss einer Höheren Fachschule HF (Technikerschule)

#### SVS IWT-Prüfung

SVS Internationaler Schweißtechniker IWT-Diplom

### Management-Module

- Unternehmensführung
- Prozess- und Logistikmanagement

### Masterarbeit

MAS ZFH in Schweisstechnologie  
MAS-Diplom

### Diplomarbeit

DAS HSZ-T in Schweisstechnologie  
DAS-Diplom

nachzuholen. Und wer den direkten Weg zum Master of Advanced Studies wählt, bringt sich in sehr kurzer Zeit in eine perfekte Position für einen Karrieresprung. Zumal das MAS-Diplom den internationalen Anforderungen an Hochschulstudien entspricht, mit entsprechenden ECTS-Kreditpunkten bewertet wird und eidgenössisch anerkannt ist.

### Die Hochschule für Technik Zürich HSZ-T: Eine erstklassige Studienadresse

Die HSZ-T hat eine jahrzehntelange Tradition im berufsbegleitenden Studium. Das kommt den Studenten rundum zugute, denn es stellt besondere Anforderungen, ein anspruchsvolles Studium mit einer intensiven Berufstätigkeit zu verbinden. Das kennen aber auch die Dozentinnen und Dozenten aus eigener Erfahrung: Sie sind in der Regel selbst hauptberuflich in der Industrie bzw. Wirtschaft tätig und deshalb in der Lage, ihren Unterricht auf handfeste, eigene Berufserfahrungen abzustützen. Generell sind Aktualitätsbezug und Praxisnähe Qualitäten, auf die an der HSZ-T grosser Wert gelegt wird.

### MAS ZHF: Abschluss mit hohem Karriere-Potenzial

Ein Diplom, viele offene Türen: Die Kombination von profundem Fachwissen in einem sehr gefragten Bereich zusammen mit aktuellem Management-Know-how ist eine ideale Voraussetzung, um als Problemlöser und Prozess-Manager auf einer Stufe in unternehmerische Prozesse einzugreifen, die klar über den reinen Fachbereich hinausgeht. Die Studiengänge finden deshalb auch bereits regen Zuspruch. ■



Aktuelle Informationen über Daten, Zeiten und Termine gibt die Hochschule für Technik Zürich unter [www.hsz-t.ch](http://www.hsz-t.ch).