

# [.-ING]

# [.-ING]

## Die Wurzeln der Process [-ING]

Das 1997 von der Sulzer AG begründete Fundament der Unternehmung [-ING] fußt zum einen auf der industriellen Gebäudetechnik der Gebrüder Sulzer aus dem Jahr 1834 und zum anderen auf der Hochschul- und Unternehmenskultur der Hochschule Fresenius und dem MIT Department of Chemical Engineering. Heute ist die [-ING] nicht nur durch den Standort ihrer Niederlassung [-ING] BiochemPE an einer historischen Stätte der Chemie (GDCh) eng mit der Hochschule und dem Institut Fresenius verbunden.

## Kooperation zwischen [-ING] und der Hochschule Fresenius

Auch die Hochschule Fresenius blickt als älteste Bildungsorganisation im Bereich Chemie seit 1848 auf eine über 165-jährige wissenschaftliche Tradition zurück. Vereint werden [-ING] und die Hochschule Fresenius, School of Chemistry, Biology & Pharmacy, in ihrem gemeinsamen Ziel, die technischen Experten der Zukunft zu fördern und einen entscheidenden Beitrag für deren berufliche Qualifikation zu leisten. Im Sinne des Vorsatzes der Hochschule Fresenius, praxisnah zu lehren und zu forschen sowie die Studierenden zu fordern und fördern und dem Leitbild der [-ING] „Wir aktivieren Wissen, wir schaffen Werte, wir sind technische Experten“, schafft die Kooperation den Lückenschluss zwischen Forschung, Lehre und Praxis.

# M.Sc. Executive Initiative

Technische Experten für eine Pharmaindustrie 4.0

# [.-ING] BiochemPE

Process [-ING] Niederlassung Idstein | Am Frauwald 5 | 65510 Idstein (Ts.)

Beratung u. Projektsteuerung  
Generalplanung | Fach- u. Projektingenieure | Validierung

Hauptsitz:

Process [-ING] Gesellschaft für Projekt- und Qualitätsmanagement mbH  
Beethovenplatz 1-3 | 60325 Frankfurt am Main (Germany)  
Tel.: +49 (0) 6126 509 600 0

[www.processing-technology.de](http://www.processing-technology.de)

Wir aktivieren Wissen    Wir schaffen Werte



Wir sind technische Experten

## Die M.Sc. Executive Initiative – Elemente aus Lehre und Praxis

In Kooperation mit der Hochschule Fresenius, School of Chemistry, Biology & Pharmacy, fördert [-ING] im Rahmen ihrer M.Sc. Executive Initiative als Verbindung zwischen Lehre und Praxis ein berufsbegleitendes Master-Studium der Wirtschaftschemie. Die M.Sc. Executive Initiative umfasst drei Elemente:

### Betriebliche Ausbildung

- Fabrikplanungs- und -organisationskonzepte inkl. Grundoperationen und Apparatechnik der Systeme, Anlagen und Ausrüstung der Sterilproduktion, Verpackung und Pharmalogistik;
- Qualifizierung von technischen Systemen und Anlagen sowie Validierung von Prozessen und Methoden;
- Technisches und betriebswirtschaftliches Projektmanagement und Controlling;
- Methoden des Total Quality Managements (FMEA, DoE sowie Prozessfähigkeitsstudien);
- Wissensbasierte Expertensysteme.

### Praxiserfahrung in Industrieprojekten

Die [-ING] BiochemPE steht für unabhängige und uneigennütige Beratung und Projektsteuerung, Generalplanung, Fach- und Projekttechniker sowie Validierung mit der Praxiserfahrung aus mehr als 140 Projekten für die chemisch-pharmazeutische Prozessindustrie. Als M.Sc. Executive sind Sie in Entwicklungs- und Industrieprojekten in Zusammenarbeit mit renommierten Pharmakunden der [-ING] tätig.

### Berufsbegleitendes Master-Studium der Wirtschaftschemie

Sie erhalten neben ihrer Vergütung und den Sozialleistungen des Unternehmens weitere Zusatzleistungen wie die Finanzierung des Master-Studiums der Wirtschaftschemie.

Im Master-Studiengang Wirtschaftschemie werden Ihnen praxis- und branchenrelevante Führungskompetenzen vermittelt. Die Module umfassen die Kompetenzfelder industriespezifisches Denken, wirtschaftliches Bewerten und Handeln sowie ganzheitliches Führen und Entscheiden und bilden durch die Elemente Strukturen schaffen, managen, optimieren und weiterentwickeln im chronologischen Ablauf den Lebenszyklus eines Unternehmens ab. Das Studium wird nach fünf Semestern mit der Master-Arbeit abgeschlossen.

## Ihre Perspektiven

Mit der M.Sc. Executive Initiative qualifizieren Sie sich durch die Kombination von Lehre und Praxis zum Technischen Experten für die Verfahrensentwicklung, das Design, die Planung, Realisierung und Validierung sowie den Betrieb von "Smart & High Hygienic Factories" und bewegen sich als Projektingenieur im Spannungsfeld aus Qualität, Technik, Kosten und Terminen.

Die im Zuge Ihrer Ausbildung erworbene engineeringING card des VDI und der FEANI, dem Dachverband der europäischen Ingenieurvereinigungen, eröffnet Ihnen als Qualitätssiegel und Nachweis Ihrer Qualifikation europaweite Perspektiven.

## Anforderungen an Executives

Die Initiative richtet sich in erster Linie an Absolventen der Technischen und Angewandten Chemie sowie an Chemieingenieure, (Bio) Verfahreningenieure u.ä.

Neben einem abgeschlossenen Bachelor of Science- bzw. Bachelor of Engineering-Studium weisen Sie Grundkenntnisse in verfahrenstechnischen Operationen auf und besitzen die Fähigkeit, interdisziplinäre Zusammenhänge zu erkennen. Zu Ihren persönlichen Fähigkeiten zählen Engagement, Zielorientierung, Flexibilität und eine strukturierte Arbeitsweise. Sehr gute Englisch-Kenntnisse sowie den sicheren Umgang mit MS-Office-Anwendungen setzen wir voraus.

## Bewerbung

Eine Bewerbung ist jederzeit unter [msc@processing-technology.de](mailto:msc@processing-technology.de) möglich. Weiterführende Informationen erhalten Sie unter [www.processing-technology.de/msc](http://www.processing-technology.de/msc). Wir freuen uns auf Ihre Nachricht.



Quelle: Hochschule Fresenius School of Chemistry, Biology & Pharmacy (Idstein, Ts.)



Quelle: MIT, Dept. of Chemical Engineering (Cambridge, MA, U.S.)



Quelle: [-ING] BiochemPE (Idstein, Ts.)