

## Industry Fellowship Master MSE BFH-TI

### Topmotivierte Studierende – Ihr Kapital für morgen

Ausgewählte Unternehmen und Institutionen haben die Möglichkeit, topmotivierte Studierende durch die BFH-TI für ihre Projekte anzustellen und auf ihre Kosten ausbilden zu lassen. Die Studierenden absolvieren das Masterstudium und arbeiten während zwei Jahren als Wissenschaftliche Mitarbeitende der BFH-TI im Teilzeitpensum zu durchschnittlich 70% an Projekten der Industriepartner. Das finanzielle Engagement beläuft sich brutto auf zirka 25'000 CHF pro Semester. Der Industry Fellowship Master eignet sich auch bestens als Weiterbildungsangebot für Mitarbeitende des Industriepartners. Die ergänzenden Veranstaltungen (Seminare, Kurse) werden separat angeboten und können vom Industriepartner als Teil eines internen Weiterbildungsprogramms eingesetzt werden.

### Vorteile für Industriepartner

- Möglichkeit, eine enge Bindung zu Studierenden aufzubauen und diese frühzeitig für ihr Unternehmen zu interessieren
- Aufbau einer engen Zusammenarbeit mit Forschungsgruppen der BFH-TI
- Optimale Integration der Forschungsaktivitäten in laufende Projekte sowie Zugang zu neusten Forschungsergebnissen
- Laufende Überprüfung und Anpassung des praktischen Bezugs der Forschungsaktivitäten mit dem Industriepartner
- Durch Studienvereinbarung klare Regelung der Aspekte wie Geheimhaltung, zu erbringende Leistungen sowie Eigentumsverhältnisse an Forschungsergebnissen
- Möglichkeit weiterführender Verträge (Forschungskollaboration, KTI) abzuschliessen

## Industry Fellowship Master MSE BFH-TI

### Étudiant-e-s top motivé-e-s – votre capital de demain

Des entreprises et institutions sélectionnées ont la possibilité d'engager pour leurs projets des étudiant-e-s top motivé-e-s de la BFH-TI et de financer leur formation. Les étudiant-e-s effectuent leurs études de master et travaillent en moyen 70% à leurs projets pendant deux ans à temps partiel en tant que collaborateurs ou collaboratrices scientifiques. L'engagement financier du partenaire industriel est de 25'000 CHF par semestre environ. L'Industry Fellowship Master convient aussi très bien comme offre de formation continue pour les collaborateurs et les collaboratrices du partenaire industriel. Les manifestations complémentaires (séminaires, cours) sont proposées séparément et le partenaire industriel peut les intégrer dans son programme de formation continue interne.

### Avantages pour les partenaires industriels

- Possibilité d'établir une relation étroite avec les étudiant-e-s et de les intéresser très tôt à leur entreprise
- Développement d'une collaboration étroite avec les groupes de recherche de la BFH-TI
- Intégration optimale des activités de recherche dans les projets courants et accès aux derniers résultats de recherche
- Contrôle et adaptation permanents de la relation pratique des activités de recherche avec le partenaire industriel
- Le contrat d'études règle clairement les aspects tels que confidentialité, prestations à fournir et situation juridique relative à la propriété des résultats de recherche
- Possibilité de conclure des contrats supplémentaires (collaboration de recherche, CTI)

## Industry Fellowship Master MSE BFH-TI

### Highly motivated students – Your resources for tomorrow

Selected companies and institutions have the opportunity to employ highly motivated students for their projects via the BFH-TI and have them trained at their own expense. The students complete their Master's program, and for two years they work part-time as research assistants at the BFH-TI, on average 70% on projects for the industrial partners. The financial commitment amounts to approximately CHF 25,000 gross per semester. The Industry Fellowship Master is also ideally suited as an advanced training program for employees of the industry partner. The supplementary events (seminars, courses) are offered separately and may be used by the industry partner as part of an internal training program.

### Advantages for Industry Partners

- Opportunity to establish a close bond with students and have them interested in their company at an early stage
- Development of a close cooperation with research groups of the BFH-TI
- Optimal integration of research activities into ongoing projects as well as access to the latest research results
- Ongoing review and adaptation of the practical relevance of research activities with the industry partner
- By means of study agreement explicit settlement of issues such as secrecy, services to be provided, as well as legal position concerning property of research results
- possibility of concluding continuing contracts (research collaboration, CTI)

### Studienaufbau

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
18 ECTS 6 zentrale Module	12 ECTS 4 zentrale Module	R&D Industrie	R&D Industrie
	3 ECTS*		
	15 ECTS Projekt 2	3 ECTS 1 zentrale Modul	15 ECTS Master- Thesis
3 ECTS*		12 ECTS Master- Thesis	
9 ECTS Projekt 1			

\*Ergänzende Veranstaltung

Theorie gesamtschweizerisch organisiert (Zürich/Bern)
Vertiefung an der BFH
Zeugnisrelevante Arbeit beim Industriepartner
R&D beim Industriepartner

70% Industrie	≈ 25% des Studiums		70% Industrie
	≈ 5% des Studiums		
	≈ 40% des Studiums		
	≈ 30% des Studiums		

### Structure des études

1 <sup>er</sup> semestre	2 <sup>e</sup> semestre	3 <sup>e</sup> semestre	4 <sup>e</sup> semestre
18 ECTS 6 modules centraux	12 ECTS 4 modules centraux	R&D Industrie	R&D Industrie
	3 ECTS*		
	15 ECTS Projet 2	3 ECTS 1 module central	15 ECTS Thèse de master
3 ECTS*		12 ECTS Thèse de master	
9 ECTS Projet 1			

\*Activité complémentaire

Théorie organisé au niveau suisse (Lausanne/Bern)
Approfondissement à la BFH
Projets d'études auprès du partenaire industriel
R&D auprès du partenaire industriel

70% Industrie	≈ 25% des études		70% Industrie
	≈ 5% des études		
	≈ 40% des études		
	≈ 30% des études		

### Studies structure

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
18 ECTS 6 Core modules	12 ECTS 4 Core modules	R&D Industry	R&D Industry
	3 ECTS*		
	15 ECTS Project 2	3 ECTS 1 Core module	15 ECTS Master's- thesis
3 ECTS*		12 ECTS Master's thesis	
9 ECTS Project 1			

\*Complementary events

Theory organized throughout Switzerland
Specialisation at the BFH
Certificate-relevant work at the industrial partner
R&D at the industry partner

70% Industrie	≈ 25% of the studies		70% Industrie
	≈ 5% of the studies		
	≈ 40% of the studies		
	≈ 30% the studies		