

## 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)

### Studienaufbau Structure des études

1. Semester 1 <sup>er</sup> semestre	2. Semester 2 <sup>e</sup> semestre	3. Semester 3 <sup>e</sup> semestre	4. Semester 4 <sup>e</sup> semestre
18 ECTS 6 zentrale Module/ 6 modules centraux	1 ECTS 4 zentrale Module/ 4 modules centraux	R&D Industrie	R&D Industrie
	3 ECTS*		
	15 ECTS Projekt 2/ Projekt 2	3 ECTS* Blockmodul/ Module-bloc	15 ECTS Master- Thesis/
3 ECTS*		12 ECTS Master- Thesis/	Thèse de master
9 ECTS Projekt 1/ Projekt 1		Thèse de master	

\*Ergänzende Veranstaltung/Activité complémentaire

Theorie gesamtschweizerisch organisiert (Zürich/Bern) Théorie organisé au niveau suisse (Lausanne/Bern)
Vertiefung an der BFH Approfondissement à la BFH
Zeugnisrelevante Arbeit beim Industriepartner Projets d'études auprès du partenaire industriel
R&D beim Industriepartner R&D auprès du partenaire industriel

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