

Medizintechnik auf Wachstumskurs

La technique médicale en expansion

Der Medizintechnik wird weltweit ein überdurchschnittliches Entwicklungs- und Wachstumspotenzial vorausgesagt. In der Schweiz hat sich die Medizintechnikindustrie auf einem hohen Niveau etabliert. Qualifizierte Fachhochschul-Absolvierende sind entsprechend gesuchte Fachkräfte.

Eindrückliche Eckdaten

Die Schweizer Medizintechnikindustrie besteht aus über 600 Herstellern und Zulieferern. Dazu kommen 500 bis 600 Handels- und Vertriebsunternehmen sowie Dienstleister. Der Bruttoumsatz betrug 2007 rund CHF 20,3 Milliarden. Heute arbeiten ca. 45'000 Personen in der Medizintechnikindustrie. Der durchschnittliche Umsatz pro Mitarbeiter liegt bei rund CHF 460'000.

In Europa beschäftigt die Schweiz absolut hinter Deutschland und Grossbritannien am drittmeisten Personen in der Medizintechnik. Relativ gesehen ist die Schweiz zusammen mit Irland sogar führend.

Im Schnitt geben Hersteller ungefähr 12 % ihres Umsatzes für Forschung und Entwicklung aus. Die Mehrzahl der Unternehmen engagiert sich in Kooperationsprojekten mit Industriepartnern oder Hochschulinstituten: Die Zusammenarbeit mit der ETH, mit Universitäten und Fachhochschulen ist dabei von entscheidender Bedeutung.

Die Zukunftsperspektiven bleiben optimistisch: Da die Medizintechnikindustrie in der Schweiz den globalen konjunkturellen Trends weniger unterworfen ist als andere Produktionsindustrien, kann weiterhin ein überdurchschnittliches Wachstum erwartet werden.

Medizintechnik an der BFH-TI

In diesem zukunftsorientierten Umfeld ist die BFH-TI mit einem vielfältigen Angebot aktiv:

- zahlreiche Kurse aus dem Bereich Medizintechnik bereits auf Bachelorstufe
- der Masterstudiengang in *Biomedical Engineering* – mit der Möglichkeit, ein Doktorat anzuschliessen
- die Weiterbildungsstudiengänge in *Medical Technology Management* und *Medical Informatics Management*
- zahlreiche Projekte in angewandter Forschung und Entwicklung

Der folgende Focus bietet einen Einblick in die faszinierende Welt der Medizintechnik an der BFH-TI.

Quelle:

«The Swiss Medical Technology Industry - 2008 Survey», Studie von Medical Cluster, Helbling Management Consulting, Roland Berger Strategy Consultants

Dans la technique médicale, on prévoit au niveau mondial un potentiel de développement et de croissance bien supérieurs à la moyenne. En Suisse, cette industrie s'est positionnée à un niveau très compétitif. C'est pourquoi, les diplômé-e-s des HES sont des personnes qualifiées très recherchées.

Données étonnantes

L'industrie suisse de la technique médicale comprend plus de 600 sociétés et sous-traitants. S'y ajoutent de 500 à 600 commerces et prestataires de services. Le chiffre d'affaires brut pour 2007 s'élève à environ 20,3 milliards de francs. Aujourd'hui, ce secteur emploie quelque 45'000 personnes. Ce qui représente un chiffre d'affaires moyen de 460'000 francs par collaborateur.

Au niveau européen, la Suisse se place au 3e rang, après l'Allemagne et la Grande Bretagne, quant au nombre de collaborateurs. Proportionnellement, la Suisse est même leader aux côtés de l'Irlande.

Les sociétés déboursent environ le 12 % de leur chiffre d'affaires pour la recherche et le développement. La plupart s'engagent dans des projets de partenariat avec l'industrie et les institutions de formations supérieures. La coopération avec les EPF, les universités et les hautes écoles revêt donc une importance cruciale.

Les perspectives d'avenir restent optimistes. Comme l'industrie suisse de la technique médicale est moins dépendante des tendances conjoncturelles que les autres industries de production, on peut même s'attendre à une croissance supérieure à la moyenne.

La technique médicale à la HESB-TI

Dans cet environnement dynamique, la HESB-TI présente une offre de cursus variés et pointus :

- de nombreux cours en technique médicale dès les études Bachelor
- la filière *Master in Biomedical Engineering* – avec la possibilité de terminer avec un doctorat
- les filières d'études postgrade en *Medical Technology Management* et *Medical Informatics Management*
- de très nombreux projets en recherche appliquée et en développement.

Le Focus qui vous est proposé ici vous donne un aperçu du monde fascinant de la technique médicale à la HESB-TI.

Source:

«The Swiss Medical Technology Industry - 2008 Survey», Study of Medical Cluster, Helbling Management Consulting, Roland Berger Strategy Consultants