

Transferprojekt mit dem Studiengang IMF Industrial Manufacturing an der Hochschule Furtwangen-Tuttlingen

Bachelorstudiengang IMF Industrial Manufacturing (B.Eng.)

**An der Fakultät ITE – Industrial Technologies
der Hochschule Furtwangen**

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Regelstudienzeit: 7 Semester Bearbeitungszeitraum für das Transferprojekt: 05/2017 bis 05/2019

Anlass für das Transferprojekt

Die beteiligten Studiengänge nutzten das Transferprojekt für externe Impulse und die Strukturierung der Diskussionen der Lehrenden zur Aktualisierung der Studieninhalte im Rahmen der Studiengangsentwicklung. Neben der Anpassung der Curricula an aktuelle Herausforderungen sollte die Popularität des Studiengangs Industrial Manufacturing (Produktionstechnik) sowie die des Hochschulstandorts Tuttlingen gesteigert werden. Um den Bedürfnissen des Arbeitsmarkts gerecht werden zu können, wurde die Lehre im Dialog zwischen Studierenden, Lehrenden, Alumni und Vertretern der Industrie weiterentwickelt.

Empfohlene Handlungsfelder

Im Rahmen der Bestandsaufnahme wurde deutlich, dass wesentliche Handlungsfelder für die Studiengänge im Bereich der Förderung von Studierfähigkeit und Fachidentifikation liegen.

Die Unternehmen der Region unterstützen die Lehre am Standort vielfältig, etwa durch die Öffnung von Ausbildungs- und Betriebsteilen für reguläre Laborangebote, wodurch von Beginn an in der Breite neueste Technologie genutzt werden kann, die Hochschulen in der Regel nicht zur Verfügung steht. Dadurch kommen Studierende direkt in Kontakt mit Lehrenden und Unternehmensvertretern und den theoretischen und berufspraktischen Anforderungen gleichermaßen.





Foto Abschluss

„Die Anforderungsprofile für Absolventinnen und Absolventen in allen Branchen haben sich seit der Einführung unserer Bachelor-Studiengänge 2009 geändert. Dazu zählen insbesondere die zunehmende Digitalisierung in Wirtschaft und Gesellschaft. Dem müssen wir als Hochschule Rechnung tragen“
Prof. Dr.-Ing. Stephan Messner,
Dekan Fakultät Industrial Technologies

Entwickelte Maßnahmen

Der Fokus des Transferprojektes lag auf der Weiterentwicklung bestehender Studiengänge, auf der Entwicklung von Ideen zu innovativen Studienmodellen und eine damit einhergehende Steigerung der Attraktivität der technischen Studiengänge am Hochschulcampus Tuttlingen. Durch Studienangebote, die in unterschiedlicher Weise, aber von Beginn an und kontinuierlich vielfältige Praxisblicke und die Bewältigung von Praxisaufgaben in Zusammenarbeit mit Unternehmen ermöglichen, profitieren die Studierenden durch motivationsfördernde Einblicke und berufliche Orientierung.

Der Hochschulcampus Tuttlingen hat zukünftig vier Studienmodelle im Angebot: Das Vollzeitstudium als kooperatives Studienmodell, das Schnupperstudium „Orientierung Technik“ und – neu – das Industriestudium mit vertiefter Praxis in Form eines dualen Studiums sowie in erweiterter Form als duales Studium mit IHK-Facharbeiterbrief. Die zukünftigen Studienmodelle verknüpfen damit verbindlich die Bildung in der Hochschule mit abgestimmten Ausbildungsanteilen in den Betrieben, was vielfältige Abstimmungen in der Kooperation erfordert, aber auch von Beginn an Fachidentifikation unterstützt.



Foto Abschluss