





## „IN 15 MINUTEN WAREN ALLE STUDIENPLÄTZE VERGEBEN!“ – WEITERBILDENDER VERBUNDSTUDIENGANG TECHNIK- UND UNTERNEHMENSMANAGEMENT



Foto: FH SWF

**Interview mit Herrn Professor Dr.-Ing. Thorsten Frank, Prodekan des Fachbereichs Maschinenbau-Automatisierungstechnik der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Soest**

Der weiterbildende Verbundstudiengang Technik- und Unternehmensmanagement (M.Eng.) startete im Wintersemester 2014/15. Herr Professor Dr.-Ing. Frank ist Initiator des Studiengangs und Studiengangsleiter.

### Herr Prof. Dr. Frank, wie erklären Sie sich den Andrang bei der Studienplatzvergabe?

Wir haben mit unserem weiterbildenden Master-Verbundstudiengang „Technik- und Unternehmensmanagement“ den Nerv der Zeit getroffen. Es hat sich offensichtlich herumgesprochen, so dass bereits am 01.06.2016, dem Beginn der Bewerbungsfrist, innerhalb von 15 Minuten alle 24 Studienplätze vergeben waren.

### Stellen Sie uns bitte das Ziel des Studiengangs kurz vor.

Das Ziel des weiterbildenden Master-Verbundstudiengangs „Technik- und Unternehmensmanagement“ besteht darin, Studierenden mit technischen Bachelor-Abschlüssen fachübergreifendes technisches Fachwissen und ergänzende betriebswirtschaftliche Kenntnisse zu vermitteln.

Mit den im Studium erworbenen Management-Qualifikationen bilden die AbsolventInnen in der beruflichen Praxis eine Brücke zwischen den technischen und betriebswirtschaftlichen Bereichen eines Unternehmens, und genau an dieser Stelle mangelt es in vielen Betrieben an qualifiziertem Personal.

### Der Studiengang basiert auf dem Drei-Säulen-Konzept. Was heißt das?

Die erste Säule bildet die Technikorientierung. Aufbauend auf die absolvierten Grundlagenfächer wird die generalisierende Sicht auf die Produktentwicklung geschärft, denn Produktentwicklung verlangt die Berücksichtigung von Kosten, Sicherheit, Produktschutz sowie hohe Kreativität bei der Lösungsfindung.

Die zweite Säule stellt die Prozessorientierung dar. Die Studierenden lernen die vielfältigen Prozesse von Produktionsunternehmen kennen, von der Produktidee bis zur Serienausführung. Sie erlernen Methoden und Werkzeuge z.B.

- zum Managen von globalen Projekten mit mehreren Partnern,
- zum Finden von Entscheidungen im Team,
- zur Steigerung der Produktivität bei gleichzeitiger Steigerung der Qualität im Unternehmen sowie
- zur Gestaltung und Verbesserung von (Geschäfts-)Prozessen sowie der dazugehörigen Organisation und Kultur des Unternehmens.



Unternehmensorientierung als dritte Säule vertieft die betriebswirtschaftlichen Fächer mit den Themen

- operative Führung des Unternehmens mit Zahlen, Fakten und Zielen (Planspiel General Management),
- strategische sowie lang- und mittelfristig orientierte Unternehmensführung statt kurzfristiger Führung des Unternehmens,
- moderne Organisation und Führung von Unternehmen.



## Für welche Berufsfelder werden die AbsolventInnen qualifiziert?

Nach erfolgreichem Abschluss des Master-Verbundstudienganges „Technik- und Unternehmensmanagement“ sind die AbsolventInnen für Führungsaufgaben in einem technischen Bereich – insbesondere im Mittelstand – vorbereitet.

Sie können in höherwertigen Aufgabengebieten eingesetzt werden, z.B.

- in der industriellen Produktion als LeiterIn der Logistik oder eines Produktionsbereiches,
- im Automotive-Bereich als ManagerIn der gesamten Zulieferkette, als Verantwortliche für die Durchführung von Testprogrammen oder Prototypenentwicklung oder als TeamleiterIn in der Fahrzeugentwicklung oder im Produktmanagement,
- in der Produktentwicklung als KonstruktionsleiterIn in mittelständischen Unternehmen, ProjektleiterIn für Großprojekte oder GruppenleiterIn im Großunternehmen.

Darüber hinaus ist der Weg zu einer Promotion beispielsweise durch eine industriennahe Entwicklungsarbeit in Kooperation mit einem Forschungsinstitut möglich.

## Wie läuft das Studium ab?

Vorhandene und vorausgesetzte Grundlagen werden zunächst aufgefrischt, inhaltlich und praktisch vertieft und durch neues Wissen und Handlungsempfehlungen abgerundet und ergänzt.

Gleich zu Beginn führen wir ein Planspiel im Bereich Produktion durch, in dem die Studierenden selbst erarbeiten, wie die Änderung der Produktionsstrategie die Durchlaufzeit von Rampe zu Rampe einer Fabrik locker halbieren kann.

Diese aktiven und praxisnahen Phasen sind ein Kernelement der Studiengangdurchführung.

## Sie bieten das Studium als vier- und fünfsemestrigem Variante an.

Je nach Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen (erworbene ECTS-Punkte, Noten, Berufspraxis) kann das Studium in vier oder fünf Semestern abgeschlossen werden. Wer z.B. einen Bachelorstudiengang in einem technisch orientierten Studiengang mit einer Gesamtnote von mindestens 2,5 oder einen Bachelorstudiengang mit 210 ECTS-Punkten und einer Bachelorarbeit mit der Note von mindestens 2,0 erfolgreich abgeschlossen hat, kann die viersemestrigem Variante studieren.

tierten Studiengang mit einer Gesamtnote von mindestens 2,5 oder einen Bachelorstudiengang mit 210 ECTS-Punkten und einer Bachelorarbeit mit der Note von mindestens 2,0 erfolgreich abgeschlossen hat, kann die viersemestrigem Variante studieren.

## Gibt es Besonderheiten in der Organisation und der Didaktik des Studienganges?

Ja. Neben dem Studium ist es uns sehr wichtig, die Rahmenbedingungen des Studiums so zu gestalten, dass Lernen Spaß macht und ein tolles Team entsteht. Neben den Planspielen stehen viele andere Aktionen wie Stadtführung mit gemeinsamen Kennenlern-Essen oder eine tolle Abschlussfahrt, um eine Industrieregion in Deutschland besser kennenzulernen, auf dem Studienplan.

## Welche beruflichen Veränderungen gab es für die AbsolventInnen des ersten Jahrganges?

Die Chancen auf Führungspositionen haben sich deutlich erhöht – die meisten AbsolventInnen haben in ihren Unternehmen den nächsten Schritt auf der Karriereleiter vollzogen und verantwortliche Positionen übernommen.

## Was wollen Sie den LeserInnen des Journals noch sagen?

Die hohe Zufriedenheit unserer Studierenden und AbsolventInnen zeigt uns, dass wir auf dem richtigen Weg sind. Und genau hier machen wir weiter!

**Danke für die Informationen, Herr Prof. Dr. Frank. Wir wünschen Ihnen und Ihrem Team weiterhin viel Erfolg!**

### Der weiterbildende Masterstudiengang Technik- und Unternehmensmanagement im Überblick

Studiendauer	4 oder 5 Semester
Abschluss	Master of Engineering (M.Eng.)
Zugangsvoraussetzungen	Bachelor oder Diplom in einem technischen Bereich
Zulassungsbeschränkung	24 Studienplätze
Studienbeginn	zum Wintersemester
Weitere Informationen finden Sie auf den Internetseiten der FH Südwestfalen <a href="http://www.fh-swf.de">www.fh-swf.de</a> sowie unter <a href="https://www.verbundstudium.de/master/tum">https://www.verbundstudium.de/master/tum</a>	



