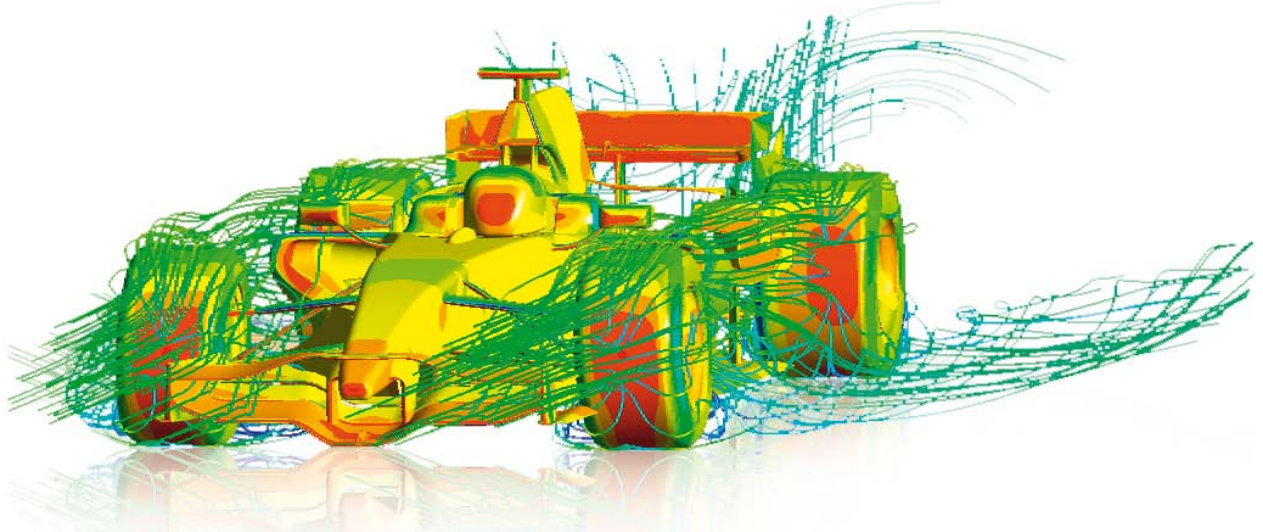


# Berufsbegleitender Masterstudiengang „Produktentwicklung und Simulation“



Professor Marius Geller von der FH Dortmund plant, in Zusammenarbeit mit dem Netzwerk Industrie RuhrOst e.V. einen berufsbegleitenden Masterstudiengang mit dem Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkt „Computersimulation im Maschinenbau“ und der „European School of Computer aided Engineering Technology“ anzubieten. Das erarbeitete Curriculum ähnelt dem erfolgreichen Vollzeitstudiengang der Fachhochschule Dortmund und bietet Kompetenzen für einen breiten Anwendungsbereich aus den Ingenieurdisziplinen und integriert die modernsten Simulationsmethoden sowohl in der Theorie als auch in der Anwendung. Die durchgängige Verwendung von Tools des marktführenden Softwareunternehmens ANSYS stellt sicher, dass für alle Modulhalte eine einheitliche und insbesondere übergreifende Lehre möglich ist. Die modularen und breit gefächerten Lehrinhalte bieten den Studierenden Wahlmöglichkeiten zur Abdeckung Ihrer Interessen und Bedürfnisse an.

Der Masterstudiengang wird durch ausgewählte Dozenten von mehreren Hochschulen und Experten aus der Industrie begleitet. Die fortwährenden Übungsmöglichkeiten stellen sicher, dass die Teilnehmer berufsbegleitend zu exzellenten Konstrukteuren und Produktentwicklern ausgebildet werden.

## Zielgruppe

- Bachelor-Absolventen aus dem Bereich der Ingenieur- oder Naturwissenschaften mit mindestens einem Jahr Berufserfahrung nach dem Abschluss
- Im Beruf stehende Ingenieure (Berechnungsingenieure, Konstrukteure, Versuchsingenieure) mit einem qualifizierenden Hochschulabschluss

## Zeitmodell

Zwei mögliche Zeitmodelle werden vorgestellt:

- Lehre findet an zwei Abenden unter der Woche und samstags statt
- Lehre findet in Blockveranstaltungen verteilt auf zusammenhängende Tage statt

Der modulare Studienverlauf ist auf mindestens vier Semester ausgerichtet. Es ist vorgesehen, den Erwerb von sowohl 90 ECTS als auch von 120 ECTS möglich zu machen. **Der erste Studiengang ist für Herbst 2012 geplant.**

## Kontakt

Fachhochschule Dortmund  
Prof. Dr.-Ing. Marius Geller  
Institut für Konstruktion und Simulation

Sonnenstraße 96 | 44139 Dortmund  
Tel.: 0231-9112-256 | Fax: 0231-9112-761  
geller@fh-dortmund.de  
www.computersim.fh-dortmund.de