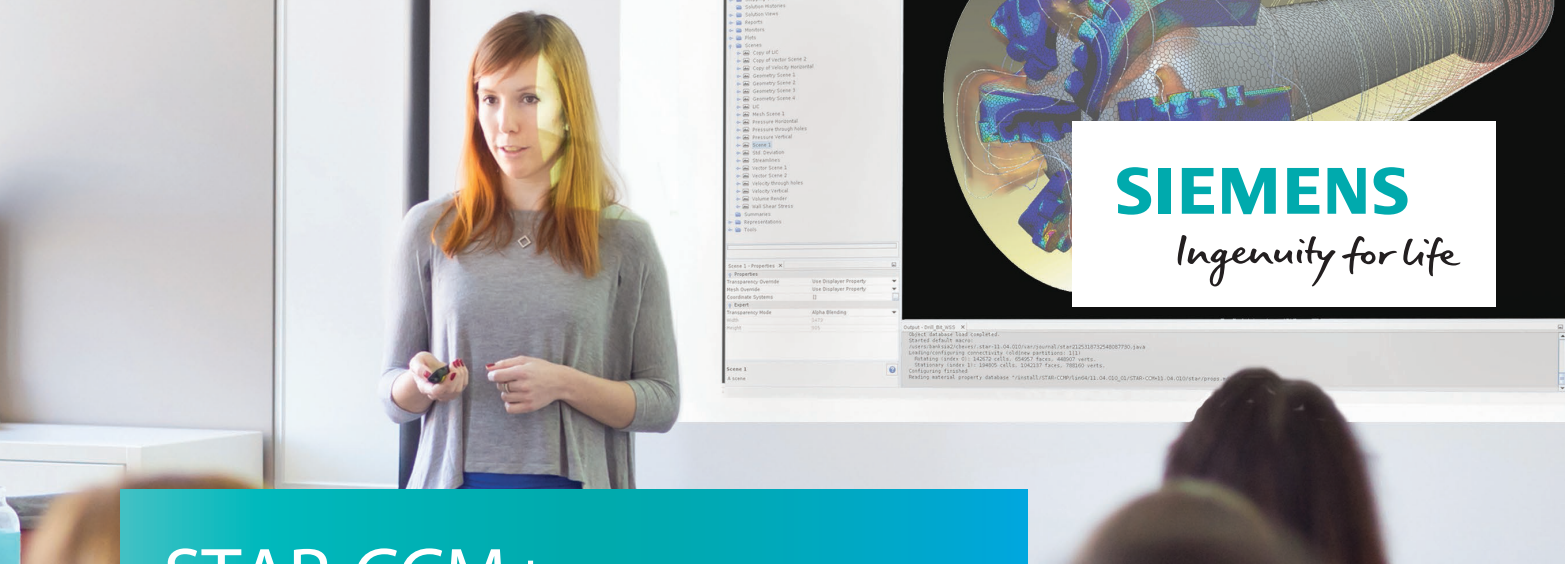




STAR-CCM+ Академическая программа

Подготовка студентов к карьере
инженеров-проектировщиков, использующих
технологии компьютерного моделирования

Преимущества

- Позволяет студентам развивать навыки моделирования CAE
- Изучение актуальных для промышленных расчетов программных решений по гидрогазодинамике
- Предоставление доступа к базе знаний Steve Portal (поддержка и актуальная информация) от Siemens PLM Software
- Онлайн-обучения STAR Academy на Steve Portal
- Предоставление студентам возможности стать частью сообщества академических и отраслевых пользователей

Краткое описание

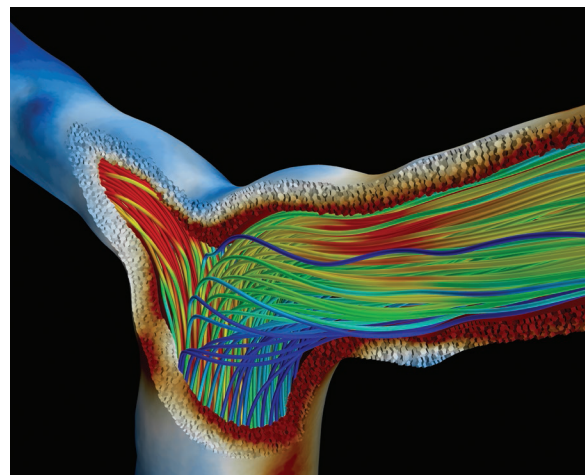
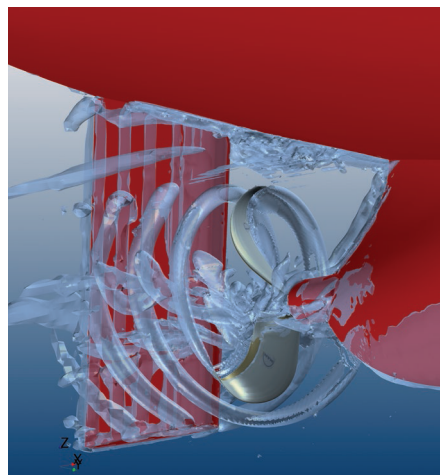
Рынок труда для выпускников ВУЗов по инженерным специальностям становится все более и более требовательным, в связи с тем, что на сегодняшний день, корпорациям в различных отраслях промышленности необходимо быть уверенными в том, что новые сотрудники обладают достаточными знаниями о современных вычислительных системах. Академическая программа Siemens PLM Software для программного обеспечения STAR-CCM+® предоставляет университетам специальные инструменты лицензирования, обучения и поддержки, которые помогают исследователям, преподавателям и студентам всегда оставаться конкурентоспособными.

Мы стремимся помочь студентам-инженерам подготовиться к карьере, связанной с междисциплинарным проектным исследованием и моделированием вычислительной гидродинамики (CFD). В отличие от компаний, которые предоставляют версию с ограниченным набором функций для академического сообщества, наша программа включает в себя то же программное обеспечение, которое используют наши коммерческие клиенты.

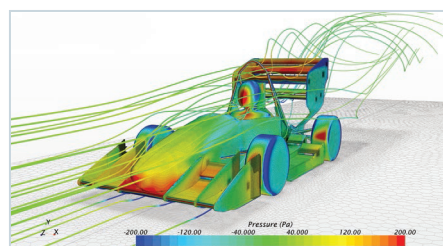
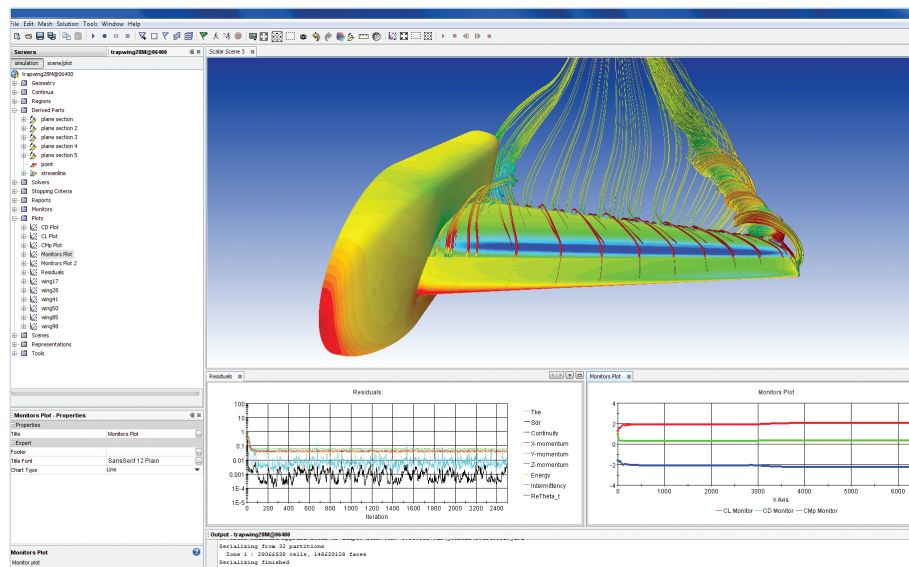
Научно-исследовательские центры, преподаватели и студенческие команды по всему миру используют STAR-CCM+ в качестве надежного инструмента компьютерного моделирования. Студенты ценят простой в использовании интегрированный набор инструментов для проектирования, построения сетки, моделирования и анализа моделирования без необходимости использования нескольких программ.

Участники академической программы

- Преподаватели по инженерным специальностям
- Исследователи
- Студенты по инженерным специальностям
- Команды студентов-проектировщиков
- Отраслевые кооперативы ВУЗов



STAR-CCM+ академическая программа



Возможности программного обеспечения

STAR-CCM+ обладает обширными возможностями в рамках одного программного решения, включая автоматизированное проектирование (CAD), геометрию, физику, сетку, рабочие процессы и постобработку. Единый интегрированный пользовательский интерфейс может использоваться для моделирования CFD, вычислительной механики твердого тела (CSM), теплообмена, многофазного потока, динамики частиц, реагирующего потока, электрохимии, акустики и реологии. Дополнения для STAR-CCM+ включают моделирование теплового комфорта, оптимизацию, а также потока и горения внутри цилиндра. Пользователи могут автоматизировать и ускорить процесс поиска проектных решений с помощью нашего программного обеспечения HEEDS™.

Преимущества для студентов

Академическая программа предлагает онлайн-обучение STAR-CCM+ и самостоятельную сертификацию, с целью повышения вашей конкурентоспособности при найме в корпорации, находящиеся в поиске сотрудников с навыками инженерного моделирования. Наша программа для выпускников поможет поддерживать ваши навыки работы с STAR-CCM+ на должном уровне.

Преимущества для преподавателей

Использование STAR-CCM+ позволяло преподавательскому составу совмещать CFD-проекты с учебным планом. Сформированные преподавателями на основе STAR-CCM+ обучающие материалы способны в значительной степени поднять уровень подготовки студентов. Наши обучающие онлайн-курсы позволяют преподавателям использовать метод обучения, при котором студенты сначала изучают обучающие материалы по CFD или STAR-CCM+, а после прослушивают лекцию.

Преимущества для исследователей

Исследователи университета ценят тот факт, что STAR-CCM+ включает в себя широкий спектр проверенных физических моделей, которые можно использовать для решения самых сложных инженерных задач. Уникальные варианты лицензирования позволяют STAR-CCM+ работать с неограниченным количеством ядер за фиксированную плату.

Siemens PLM Software
www.siemens.com/plm

Americas +1 314 264 8499
 Europe +44 (0) 1276 413200
 Asia-Pacific +852 2230 3308

© 2018 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens and the Siemens logo are registered trademarks of Siemens AG. Femap, HEEDS, Simcenter 3D and Teamcenter are trademarks or registered trademarks of Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. or its subsidiaries in the United States and in other countries. Simcenter, Simcenter Amesim, LMS Samtech Samcef, LMS Samcef Caesam, LMS SCADAS, LMS SCADAS XS, LMS Smart, LMS Test. Xpress, LMS Soundbrush, LMS Sound Camera, LMS Test.Lab and LMS Virtual.Lab are trademarks or registered trademarks of Siemens Industry Software NV or any of its affiliates. STAR-CCM+ and STAR-CD are trademarks or registered trademarks of Siemens Industry Software Computational Dynamics Ltd. All other trademarks, registered trademarks or service marks belong to their respective holders.
 61210-A5 12/17 C