

Ansys + SJSU

"В SJSU мы считаем своей главной задачей предоставить студентам опыт работы с программным обеспечением для моделирования, чтобы они были конкурентоспособны на рынке труда и готовы к будущей карьере. Решение Ansys Academic Multiphysics Campus-Wide Solution облегчило нашим преподавателям внедрение моделирования в учебные программы и проекты. Мы можем предложить более 10 курсов с использованием программного обеспечения Ansys и выпускать более 250 студентов с опытом моделирования каждый год благодаря удобному доступу к инструментам Ansys".

Фред Барез

Профессор кафедры механической и аэрокосмической инженерии в SJSU

Обучение моделированию с помощью решения Ansys Academic Multiphysics в рамках университетского кампуса готовит студентов к профессиональной карьере

Опыт инженерного моделирования крайне важен для студентов инженерных специальностей, чтобы они были готовы к работе в современном мире. В Государственном университете Сан-Хосе (SJSU) мы уделяем первостепенное внимание тому, чтобы дать нашим студентам навыки работы с программным обеспечением для моделирования, включив моделирование в нашу учебную программу. Это не только дает нашим студентам конкурентное преимущество на рынке труда, но и позволяет им визуализировать изучаемые концепции, что позволяет им закончить университет с более глубоким пониманием этих концепций.

/ Задачи

В инженерном колледже SJSU много различных факультетов, поэтому бывает сложно найти конкретные программные решения, необходимые преподавателям и студентам. Например, если бы каждый инженерный факультет управлял своими собственными лицензиями Ansys, то пришлось бы переходить из одного факультета в другой, чтобы найти и получить доступ к нужным инструментам. Поскольку моделирование широко используется для преподавания и исследований в SJSU, подобная система была бы неэффективной для нашего инженерного университета и сделала бы гораздо менее удобным включение моделирования в нашу учебную программу при той мощности, которую мы имеем.

/ Инженерное решение

В SJSU у нас есть лицензия Ansys Academic Multiphysics Campus-Wide Solution. Это единая лицензия, включающая широкий спектр продуктов в различных областях физики, доступных на всех наших инженерных факультетах, что избавляет от необходимости управлять отдельными лицензиями или искать конкретные лицензии на разных факультетах. Наши преподаватели и студенты могут получить доступ к одним и тем же инструментам моделирования по всему кампусу, что значительно упрощает использование моделирования для преподавания, курсовых проектов и исследований.

/ Преимущества

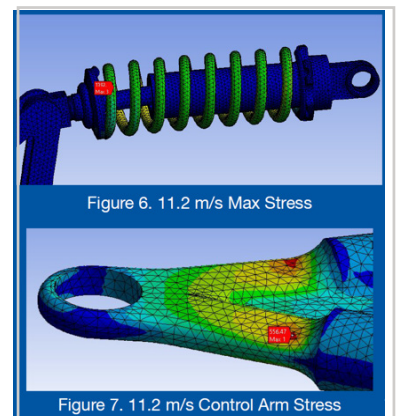
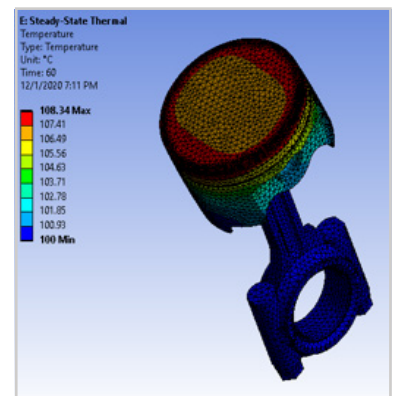
В инженерном университете SJSU одной из наших основных задач является ознакомление студентов с современными инструментами, используемыми в промышленности, особенно с программным обеспечением для моделирования. Наличие одной лицензии Ansys, распространяющейся на все инженерные факультеты, значительно облегчает нашим сотрудникам предоставление студентам практического опыта моделирования, который готовит их к будущей карьере. Это позволяет нам сосредоточиться на обучении, а не на вопросах доступности. Мы предлагаем более 10 курсов для студентов и аспирантов, в которых в той или иной степени используется моделирование, что позволяет нам выпускать более 250 студентов в год с опытом работы с Ansys.

/ Биография профессора

Фред Барез - профессор инженерного колледжа Государственного университета Сан-Хосе на кафедре механической и аэрокосмической инженерии. Он преподает курсы по динамике, вибрациям, системам управления, проектированию высоковакуумных систем электронной упаковки и процессам и оборудованию для производства полупроводников. Профессор Барез также участвует в текущих исследованиях в лаборатории энергоэффективных и умных домов университета и лаборатории гибридных и электрических транспортных средств.

/ Используемые продукты Ansys:

- Ansys Academic Multiphysics Campus-Wide Solution



Сертифицированный представитель ANSYS в Казахстане и странах СНГ

050002 Республика Казахстан,
г. Алматы, ул. Гоголя, 73
+7 778 372 0152
reception@kz-engineering.com

kz-engineering.com