

КАЛИФОРНИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США

Обучение и исследования для выпускников в области электротехники:

- Интеллектуальные системы.
- Распознавание изображений; обучение машины; биометрика; машинное зрение; вычислительные/интеллектуальные сенсоры; рассредоточенные базы данных; интеллектуальные транспортные системы.
- Управление и робототехника.
- Робастное, нелинейное, адаптивное и интеллектуальное управление; автономные транспортные средства; роботизированные системы.
- Коммуникации/обработка сигналов.
- Радиосвязь; кодирование источника/канала и интервала/времени; обнаружение и оценка; многопользовательские коммуникации и коммуникации с расширенным спектром; фотоника и волоконная оптика.
- Полупроводниковые приборы и контуры.
- Нанoeлектроника; BioMEMS; квантовые вычисления; молекулярная электроника; оптоэлектроника.
- Вычислительная техника.
- VLSI; CAD; вложенные системы; высокоскоростные сети.
- Междисциплинарные исследования.
- Исследования, связанные машиностроением, химической и экологической техникой, компьютерной наукой, математикой, статистикой, химией и физикой.

Финансовые условия: имеются стипендии, а также возможности по работе ассистентами.

Крайний срок подачи заявки: 1 февраля – на осенний семестр, 1 июля – на зимний семестр и 1 октября – на весенний семестр.

Дополнительную информацию можно получить по адресу:

<http://www.ee.ucr.edu>, grad_adm@ee.ucr.edu