



Позиція: Інженер з характеристики
Розміщення: Україна-Львів
Відділ: Системно-технічний

Про компанію

SiTime Corporation - лідер MEMC індустрії у сфері тактування. Належить японській компанії MegaChips Corporation, розробляє тактові генератори на кремнієвих MEMC структурах, замінюючи кварцові продукти та покриваючи ніші які неможливо забезпечити без технологій SiTime. Продукти SiTime демонструють кращі характеристики, вищу надійність, меншу споживану потужність та виготовляються меншого розміру. Багатий вибір функцій, гнучкість налаштування, програмованість та швидкість постачання дозволяє покупцям оптимізувати постачальників, зменшити накладні витрати та прискорити вивід своїх пристроїв на ринок.

Використовуючи відлагоджені процеси напівпровідникової промисловості, обслуговуючи 90% ринку MEMC, поставивши більше мільярда мікросхем - SiTime скеровує індустрію електроніки до 100% використання кремнієвих технологій тактування.

Опис вакансії

Інженер з характеристики повинен знати і розуміти цифрову та аналогову схемотехніку, основи спектрального аналізу сигналів, цифрову обробку сигналів, статистичну обробку результатів. Необхідні навички роботи в САПР друкованих плат та програмування. Важливим є розуміння роботи вимірювального обладнання та досвід з таким.

Інженер залучатиметься до запуску нових продуктів для тактування.

Проводитиме їх випробовування та характеристику.

Виконуватиме експерименти над прототипами архітектури нових продуктів та оцінку нових технологій корпусування. При потребі прийматиме участь в розробці тестувальних плат, оснастки та систем вимірювання.

Обов'язки

- створення процедур та систем для верифікації та характеристики мікросхем;
- управління програмно контрольованим обладнанням для виконання інженерних завдань;
- статистична обробка та представлення результатів;
- пояснення та обґрунтування результатів, рекомендацій;
- підбір налаштувань та розробка алгоритмів програмування мікросхеми;
- написання інженерної документації та звітів;

Знання та вміння

- бажаний рівень магістра або кандидата наук в галузі електроніки, телекомунікацій; Виняткові кандидати з інших галузей можуть бути розглянуті;
- знання аналогової та цифрової електроніки;
- досвід роботи з електровимірювальним обладнанням;
- навички програмування в Matlab/Python/C++;
- розуміння статистичної обробки результатів;
- навички проектування/виготовлення друкованих плат.

Очікувані характеристики

- знання англійської мови рівня intermediate і вище;
- наполегливість;
- здібності до швидкого навчання;
- вміння розв'язувати складні задачі;
- навички відлагоджування;
- комунікабельність

Надсилайте резюме та запити стосовно інтернатури на електронну скриньку:

jobsua@sitime.com

З поміткою «ЛП ВПЗВ: Інженер з характеристизації»

032 245 11 58