



Позиція: Інженер з характеристизації
Розміщення: Україна-Львів

Про компанію

SiTime Corporation, лідер MEMS індустрії у приладах тактування, повністю належить японській компанії MegaChips Corporation, пропонує тактові генератори, що базуються на кремнієвих MEMS структурах, замінюючи продукти на основі кварцу. Продукти SiTime є програмно конфігуровані, що дозволяє досягти кращих параметрів та характеристик, меншого розміру, вищої надійності, зменшити споживану потужність. Багатий вибір функцій та гнучкість продуктів SiTime дозволяє покупцям оптимізувати кількість постачальників, зменшуючи накладні витрати та прискорити вивід своїх пристроїв на ринок. Використовуючи стандартні процеси, що застосовуються у напівпровідниковій промисловості, обслуговуючи 90% ринку MEMS, маючи проданими більше 1 мільярда мікросхем SiTime скеровує індустрію електроніки до 100% використання кремнієвих технологій, витісняючи компоненти на основі кварцу.

Опис вакансії

Інженер відповідальний за первинний запуск, випробовування, характеристизацію мікросхем для синхронізації на основі MEMS. Сфера відповідальності покриває характеристизацію цифро-аналогових сигналів, розробку систем та алгоритмів, перевірку технічного опису, оцінку роботи MEMS/КМОН схем, а також створення методів тестування і відлагодження. Окрім цього інженер буде залучений до експериментів над прототипами архітектури нових продуктів та розробки, оцінювання нових технологій корпусування.

Обов'язки

- розробка робочих та тестувальних процедур продукту;
- управління програмно контрольованим обладнанням для виконання інженерних завдань;
- створення алгоритмів та систем для задач характеристизації;
- планування ресурсів та обладнання для потреб проекту;
- підготовка та оновлення планів, інженерної документації та звітів;
- представлення даних/звітів на нарадах робочої групи; пояснення та обґрунтування результатів, рекомендацій; обговорення компромісів та рішень.

Знання та вміння

- магістр або кандидат наук в галузях електроніки чи механіки. Виняткові кандидати з інших галузей можуть бути розглянуті;
- знання основ аналогової та цифрової електроніки
- навички програмування в Matlab/Python/C++

- досвід роботи з електронним вимірювальним обладнанням;
- розуміння статистичної обробки результатів;
- досвід обробки та представлення результатів вимірювання;
- досвід проектування/виготовлення друкованих плат;

Очікувані характеристики

- вміння розв'язувати складні задачі;
- критичне мислення;
- знання англійської мови рівня intermediate;
- системний аналіз;
- здібності до швидкого навчання;
- навички відлагоджування;
- ефективне управління часом

надсилайте резюме на електронну скриньку:

smachek@sitime.com

032 245 11 58