**Инженер по тестированию радиоэлектронных устройств**

Компания «Радио Гигабит», занимающаяся разработкой оборудования и технологий беспроводной связи, ищет кандидата на позицию инженера по тестированию радиоэлектронных устройств.

**Основные задачи:**

* Проведение экспериментальных исследований радиоэлектронных устройств (приемопередатчиков и их узлов) для беспроводных систем связи с помощью самого современного измерительного оборудование;
* Расчет характеристик радиоэлектронных устройств по спецификациям их элементов (усилителей, смесителей, частотных синтезаторов и т.п.);
* Составление протоколов тестирования, анализ на соответствие расчетным характеристикам, и подготовка отчетов;
* Участие в проектировании автоматизированных тестовых стендов и подготовка спецификаций на программную часть;
* Участие в отладке и тестировании встроенного программного обеспечения, выполняющего функции контроля и настройки радиоэлектронных устройств;
* Участие в демонстрации разработанных устройств Заказчикам.

**Требования:**

* Высшее радиофизическое или радиотехническое образование;
* Знание архитектур современных приемопередатчиков беспроводных систем связи – супергетеродинной, с подавлением зеркального канала, с прямой оцифровкой с промежуточной частоты;
* Понимание основ малосигнальной характеризации устройств (S-параметры), коэффициента шума, а также нелинейных искажений (P1dB, IM3, IM5);
* Опыт работы с измерительным оборудованием (анализаторы спектра, генераторы сигналов, векторные анализаторы цепей) Keysight, Rohde&Schwarz или аналогов;
* Знание основ Matlab, Python, LabView;
* Знание английского языка на хорошем уровне, достаточном для понимания технической документации и написания отчетов;
* Быстрая обучаемость и трудолюбие.

**Приветствуется:**

* Понимание принципов расчета каскадного соединения нелинейных устройств;
* Опыт в разработке и/или тестировании радиоэлектронных устройств СВЧ диапазона частот (> 5 ГГц);
* Знакомство с СВЧ линиями передачи (микрополосковые линии, волноводы) и различными пассивными устройствами (трансформаторы, преобразователи импеданса, переходы с платы на волновод, фильтры, антенны и т.п.);
* Понимание температурных особенностей работы электронных устройств и работа с климатической камерой.

**Что предлагается:**

* Разработка современных радиоэлектронных устройств мирового уровня;
* Коллектив молодых специалистов, работа в команде;
* Интересные задачи;
* Профессиональный рост;
* Высокая заработная плата (по результатам собеседования).

**Тип занятости (варианты):**

* Полная занятость, полный день (предпочтительно);
* Частичная занятость, совмещение с обучением в ВУЗе (возможно).

*Резюме и заявки на собеседование просьба присылать на электронный адрес:* contacts@radiogigabit.com

*Контактные данные:* +7(831)215-01-54

**Инженер-практикант по разработке программного обеспечения**

Компания «Радио Гигабит», занимающаяся разработкой оборудования и технологий беспроводной связи, ищет кандидата на позицию инженера-практиканта.

**Основные задачи:**

* Разработка алгоритмов физического уровня и уровня контроля доступа к среде для систем беспроводной связи;
* Численное моделирование беспроводных систем, разработка специализированных инструментов моделирования на С++;
* Реализация разработанных алгоритмов в оборудовании: разработка ПО на С и C++ для встраиваемых систем (ARM + ОСРВ).

**Требования:**

* Опыт разработки на C и C++;
* Знание английского языка на уровне, достаточном для понимания технической документации;
* Способность и желание обучаться.

**Приветствуется:**

* Понимание принципов работы беспроводных систем связи, знакомство с основными стандартами (IEEE 802.11, LTE);
* Опыт разработки ПО для встраиваемых систем.

**Что предлагается:**

* Разработка современных технологий мирового уровня;
* Коллектив молодых специалистов, готовых делиться опытом;
* Интересные задачи;
* Профессиональный рост.

**Тип занятости:**

* Полная занятость, полный день;
* Частичная занятость, совмещение с обучением в ВУЗе.

***Резюме и заявки на собеседование просьба присылать на электронный адрес:*** contacts@radiogigabit.com

***Контактные данные:*** +7(831)215-01-54

**Инженер-практикант по разработке цифровых модемов**

Компания «Радио Гигабит», занимающаяся разработкой оборудования и технологий беспроводной связи, ищет кандидата на позицию инженера-практиканта по разработке цифровых модемов.

**Основные задачи:**

* Разработка алгоритмов физического уровня для беспроводных систем связи;
* Численное моделирование алгоритмов беспроводных систем связи, разработка специализированных инструментов моделирования на Matlab/Simulink/C/С++;
* Реализация разработанных алгоритмов на программируемых логических интегральных схемах (ПЛИС).

**Требования:**

* Радиофизическое, физическое или радиотехническое образование;
* Знание принципов цифровой обработки сигналов;
* Опыт разработки на Matlab, C и C++;
* Знание английского языка на уровне, достаточном для понимания технической документации;
* Способность и желание обучаться.

**Приветствуется:**

* Понимание принципов работы беспроводных систем связи, знакомство с основными технологиями (MIMO, OFDM) и стандартами (IEEE 802.11, LTE);
* Опыт разработки алгоритмов цифровой обработки сигналов для различных приложений;
* Знание языков описания аппаратуры (Verilog, VHDL), опыт разработки для ПЛИС

**Что предлагается:**

* Разработка современных технологий мирового уровня;
* Коллектив молодых специалистов, готовых делиться опытом;
* Интересные задачи;
* Профессиональный рост.

**Тип занятости:**

* Полная занятость, полный день;
* Частичная занятость, совмещение с обучением в ВУЗе.

***Резюме и заявки на собеседование просьба присылать на электронный адрес:*** contacts@radiogigabit.com

***Контактные данные:*** +7(831)215-01-54