***1. Практикант-разработчик FPGA (ПЛИС)***

**• Название организации: ООО "Радио Гигабит"**

**• Название вакансии: Практикант-разработчик FPGA (ПЛИС)**

* **Основные задачи**
* Проектирование архитектуры модулей, IP-ядер и FPGA-проектов;
* Разработка, верификация и сопровождение проектов и IP-ядер;
* Отладка прошивок под FPGA фирмы Xilinx;
* Исправление ошибок, поддержка существующих продуктов.

**• Требования к кандидатам/обязанности:**

* Проектирование архитектуры модулей, IP-ядер и FPGA-проектов;
* Разработка, верификация и сопровождение проектов и IP-ядер;
* Отладка прошивок под FPGA фирмы Xilinx;
* Исправление ошибок, поддержка существующих продуктов.

**Будет преимуществом:**

* Знание алгоритмов цифровой обработки сигналов;
* Опыт разработки аппаратных модулей для FPGA на языках Verilog, SystemVerilog и/или в средах программирования Matlab, Simulink;
* Навыки верификации и отладки FPGA-проектов;
* Знание принципов оптимизации по частоте и/или площади;
* Знание архитектуры систем беспроводной связи (GSM, WCDMA, LTE);
* Опыт работы с FPGA Xilinx или/и Intel (Altera);
* Знание систем контроля версий (Git).

**• Условия работы:**

* Работа в инновационной технологической компании международного уровня;
* Дружная атмосфера, коллектив молодых специалистов;
* Работа с зарубежными заказчиками, возможность заграничных командировок;
* Участие в проектах мирового уровня;
* Возможность участия в международных научных конференциях (при соответствующем уровне работ), семинарах, выставках;
* Современный офис и лаборатория, полностью оснащенная профессиональным оборудованием;
* Гибкий график, возможность совмещать работу и учебу в ВУЗе;
* Высокая заработная плата (по результатам собеседования).

**• Контактная информация:** [hr@radiogigabit.com](mailto:hr@radiogigabit.com), тел. 8 (831) 215-01-54, сот. 8 952 787 58 28, Олеся

***2. Инженер-практикант по разработке ПО***

**• Название организации: ООО "Радио Гигабит"**

**• Название вакансии: Практикант-разработчик ПО для систем на FPGA (ПЛИС)**

* **Основные задачи:**
* Разработка/отладка программного обеспечения на C / C ++;
* Оптимизация производительности ПО;
* Разработка, верификация и сопровождение проектов;
* Написание технической документации.

**Будет преимуществом:**

* Опыт разработки программного обеспечения на C / C++;
* Знание систем контроля версий (Git);
* Опыт разработки под Linux;
* Хорошее понимание структур данных и алгоритмов;
* Хорошие навыки решения проблем и отладки / устранения неполадок;
* Опыт разработки ПО для ОС реального времени;
* Опыт программирование на Python;
* Знание внутреннего устройства ОС (Linux и Windows);
* Знание архитектуры процессора;
* Знания сетевых технологий и протоколов;
* Уровень владения английским языком, достаточный для чтения технической документации и составления отчетов.

**• Условия работы:**

* Работа в инновационной технологической компании международного уровня;
* Дружная атмосфера, коллектив молодых специалистов;
* Работа с зарубежными заказчиками, возможность заграничных командировок;
* Участие в проектах мирового уровня;
* Возможность участия в международных научных конференциях (при соответствующем уровне работ), семинарах, выставках;
* Современный офис и лаборатория, полностью оснащенная профессиональным оборудованием;
* Гибкий график, возможность совмещать работу и учебу в ВУЗе;
* Высокая заработная плата (по результатам собеседования).

**• Контактная информация:** [hr@radiogigabit.com](mailto:hr@radiogigabit.com), тел. 8 (831) 215-01-54, сот. 8 952 787 58 28, Олеся

***3. Практикант-разработчик моделей цифровых систем беспроводной связи***

**• Название организации: ООО "Радио Гигабит"**

**• Название вакансии: Практикант-разработчик моделей цифровых систем беспроводной связи**

* **Основные задачи:**
* Построение моделей элементов цифровых систем связи (физический уровень, уровень контроля доступа к среде) в среде Matlab;
* Проектирование алгоритмов цифровой обработки сигналов и управления работой сети;
* Выполнение моделирования систем беспроводной связи, анализ результатов моделирования;
* Оптимизация производительности Matlab моделей и алгоритмов на вычислительном кластере;
* Подготовка технической документации;

**• Требования к кандидатам:**

* Базовые знания методов цифровой обработки сигналов;
* Базовые знания принципов работы приемопередающих устройств систем связи; (физический уровень, уровень контроля доступа к среде)
* Знание языка программирования Matlab, опыт работы в средах Matlab/Octave.

**Будет преимуществом:**

* Знакомство с устройством и принципами работы современных технологий беспроводной связи (IEEE 802.11ac/ax/ad/ay, LTE, 5G NR) на физическом уровне и уровне контроля доступа к среде;
* Опыт разработки в средах программирования Matlab и Simulink;
* Знание языков С / C++, опыт разработки;
* Знание языка Python, опыт разработки;
* Знание систем контроля версий (SVN, Git).

**• Условия работы:**

* Работа в инновационной технологической компании международного уровня;
* Дружная атмосфера, коллектив молодых специалистов;
* Работа с зарубежными заказчиками, возможность заграничных командировок;
* Участие в проектах мирового уровня. Разработка передовых систем связи, таких как системы мобильной связи 5G, системы связи в миллиметровом диапазоне длин волн и др.;
* Возможность участия в международных научных конференциях (при соответствующем уровне работ), семинарах, выставках;
* Современный офис и лаборатория, полностью оснащенная профессиональным оборудованием;
* Гибкий график, возможность совмещать работу и учебу в ВУЗе;
* Высокая заработная плата (по результатам собеседования).

**• Контактная информация:** [hr@radiogigabit.com](mailto:hr@radiogigabit.com), тел. 8 (831) 215-01-54, сот. 8 952 787 58 28, Олеся

***4. Инженер-практикант по разработке ПО (C/С++)***

**• Название организации: ООО "Радио Гигабит"**

**• Название вакансии: Инженер по разработке программного обеспечения**

**• Основные задачи:**

* Разработка кода на C/С++;
* Поддержка и улучшение существующего кода;
* Создание и поддержка системы тестирования.

**• Требования к кандидатам:**

* Опыт разработки приветствуется;
* Желание учиться и совершенствоваться;
* Приветствуется знание английского языка.
* Приветствуется знание python.

**• Условия работы:**

* Работа в инновационной технологической компании международного уровня;
* Дружная атмосфера, коллектив молодых специалистов;
* Работа с зарубежными заказчиками, возможность заграничных командировок;
* Участие в проектах мирового уровня;
* Возможность участия в международных научных конференциях (при соответствующем уровне работ), семинарах, выставках;
* Современный офис и лаборатория, полностью оснащенная профессиональным оборудованием;
* Гибкий график, возможность совмещать работу и учебу в ВУЗе;
* Высокая заработная плата (по результатам собеседования).

**• Контактная информация:** [hr@radiogigabit.com](mailto:hr@radiogigabit.com), тел. 8 (831) 215-01-54, сот. 8 952 787 58 28, Олеся

***5. Инженер-практикант по СВЧ устройствам и антенной технике***

**• Название организации: ООО "Радио Гигабит"**

**• Название вакансии: Инженер-практикант по СВЧ устройствам и антенной технике**

**• Основные задачи:**

* Разработка пассивных устройств и антенн СВЧ, КВЧ диапазонов (до 110 ГГц);
* Работа с технической литературой;
* Электромагнитное моделирование устройств в САПР (CST / HFSS / AWR или другие);
* Приветствуется понимание волноводной техники, антенн, технологии печатных плат (фильтры, ответвители, переходы и т.д.);
* Работа с измерительной аппаратурой: векторные анализаторы цепей, анализаторы спектра, калибровки, антенные измерения (КУ, ДН) и проч.

**• Требования к кандидатам:**

* Высшее или неоконченное высшее техническое образование (радиофизика, радиотехника, радиосвязь имеют преимущество);
* Знание программ: MS Office Word, Excel, Power Point;
* Личностные качества: коммуникабельность, целеустремленность, инициативность.

**• Условия работы:**

* Работа в инновационной технологической компании международного уровня;
* Дружная атмосфера, коллектив молодых специалистов;
* Работа с зарубежными заказчиками, возможность заграничных командировок;
* Участие в проектах мирового уровня;
* Возможность участия в международных научных конференциях (при соответствующем уровне работ), семинарах, выставках;
* Современный офис и лаборатория, полностью оснащенная профессиональным оборудованием;
* Гибкий график, возможность совмещать работу и учебу в ВУЗе;
* Высокая заработная плата (по результатам собеседования).

• Контактная информация: [hr@radiogigabit.com](mailto:hr@radiogigabit.com), тел. 8 (831) 215-01-54, сот. 8 952 787 58 28, Олеся

***6. FPGA-разработчик***

**• Название организации: ООО "Радио Гигабит"**

**• Название вакансии: FPGA-разработчик**

* **Основные задачи:**
* Проектирование архитектуры модулей, IP-ядер и FPGA-проектов;
* Разработка, верификация и сопровождение проектов и IP-ядер;
* Отладка прошивок под FPGA Xilinx;
* Исправление ошибок, поддержка существующих продуктов.

**• Требования к кандидатам (максимальные):**

* Знание Matlab/Simulink;
* Хорошее представление об RTL-проектировании сложных систем на FPGA Xilinx;
* Знание языка программирования Verilog и/или SystemVerilog;
* Навыки верификации и отладки FPGA-проектов;
* Знание принципов оптимизации по частоте и/или площади;
* Знание Linux на уровне пользователя
* Опыт работы с FPGA Xilinx.

**Будет преимуществом:**

* Знания основ ЦОС;
* Опыт работы со стандартизованными интерфейсами приёма/передачи информации, такими как Ethernet, UART, USB, SPI, JTAG;
* Знание какого-либо языка программирования из Python/Tcl/Bash/C/C++;
* Знание систем контроля версий – git.

**• Условия работы:**

* Работа в инновационной технологической компании международного уровня;
* Дружная атмосфера, коллектив молодых специалистов;
* Работа с зарубежными заказчиками, возможность заграничных командировок;
* Участие в проектах мирового уровня;
* Возможность участия в международных научных конференциях (при соответствующем уровне работ), семинарах, выставках;
* Современный офис и лаборатория, полностью оснащенная профессиональным оборудованием;
* Гибкий график, возможность совмещать работу и учебу в ВУЗе;
* Высокая заработная плата (по результатам собеседования).

**• Контактная информация:** [hr@radiogigabit.com](mailto:hr@radiogigabit.com), тел. 8 (831) 215-01-54, сот. 8 952 787 58 28, Олеся