

【800 ~ 2500万円】Digital Design Engineer

外資系半導体メーカーでの募集です。 弱電回路設計のご経験のある方は歓迎です。

募集職種

人材紹介会社
株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

採用企業名
外資系半導体メーカー

求人ID
1593778

業種
電気・電子・半導体

会社の種類
外資系企業

雇用形態
正社員

勤務地
東京都 23区

給与
800万円 ~ 2500万円

勤務時間
09:00 ~ 18:00

休日・休暇
詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

更新日
2026年11月27日 17:00

応募必要条件

キャリアレベル
中途経験者レベル

英語レベル
ビジネス会話レベル

日本語レベル
ネイティブレベル

最終学歴
大学卒： 学士号

現在のビザ
日本での就労許可が必要です

募集要項

【求人No NJB2381570】
・Developing micro architecture specification of the logic circuit from reading and comprehending the Product Requirement Document（PRD）.
・Developing the Register Transfer Level（RTL）design from the micro architecture specification using Verilog or SystemVerilog as the HDL.
・Developing standalone test benches to verify the RTL behavior.
・Writing and verifying SystemVerilog Assertions（SVA）for a design.

・Writing timing constraints and clock definition for synthesis and place and route tools.
・Running industry standard synthesis tools（e.g. Genus or Design Compiler）and being able to fix timing problems if they arise.
・Understanding various design tradeoffs including timing/area/power and knowing how to improve them.
・Reading and understanding the Static Timing Analysis（STA）reports from an industry standard STA tool（e.g. Prime Time）.
・Cross functional interactions and communication with various teams within SiTime including analog verification backend system and test engineering teams.
・Post Si bring up validation and debugging.

スキル・資格

【Qualifications Requirements】
・Master’s degree in electrical engineering plus 5 years of relevant work experience in the industry.
・Excellent verbal and written communication skills in English.
・Proficient in Verilog and SystemVerilog.
・Expertise in digital logic design fundamentals such as clock divider circuits multi clock logic designs CDC FIFO FSM etc.
・Experience in designing mixed signal digital logic.
・Basic understanding of Discrete time Signal Processing theory FIR and IIR filter design.
・Solid experience in digital design flow including RTL design synthesis timing constraints and STA.
・Skilled in scripting languages Perl/Tcl/Python.

【Desired Characteristics Attributes】
・Ph.D. in electrical/computer engineering plus 3 years of relevant industry experience.
・2 5 years of experience in designing high precision digital arithmetic logic and Digital Signal Processing.
・2 5 years of experience in designing Digital Phase Locked Loops（DPLL）.
・Experience in complex FSM design.
・Familiarity with MATLAB Simulink or any other high level modeling tools.
・Experience in low power digital design flow.
・Basic understanding of the Control Theory.

会社説明

ご紹介時にご案内いたします