

## Inżynier/Analityk Układów Scalonych

Od ponad 30 lat TechInsights jest zaufanym partnerem patentowym i technologicznym dla najlepszych firm na świecie, włączając w to 37 z 50 największych amerykańskich posiadaczy patentów. Ujawniając innowacje, których inni nie znajdują w zaawansowanych technologicznych produktach, wykazujemy wartość patentową i umożliwiamy liderom biznesu podejmowanie najlepszych decyzji inwestycyjnych we własności intelektualne i technologie.

### O roli:

Analityk Układów Scalonych, odpowiedzialny będzie za przeprowadzenie analizy działania najnowocześniejszych systemów bezprzewodowych, pamięci i innych systemów on-a-Chip. Zapewni szczegółową analizę układów analogowych oraz cyfrowych ze szczególnym uwzględnieniem innowacji technicznych. Korzystając z wewnętrznych narzędzi, Analityk „odczyta” elementy aktywne i pasywne znajdujące się w układzie scalonym. Zbuduje elektryczny schemat połączeń elementów i zorganizuje te schematy w odpowiednią hierarchię oraz wizualną reprezentację, która uwidoczni odpowiednie informacje dla czytelnika raportu. Podczas tworzenia schematu, Analityk poprawi problemy i błędy związane z jakością zdjęć lub GDS. Będzie udzielał wsparcia i pomocy podczas wszystkich etapów tworzenia raportu, tj.: przetwarzania obrazu, rozpoznawania elementów i innych części projektu. Przedstawi wyniki w raportach zgodnie z wymaganiami klientów w celu wsparcia ich własności intelektualnej.

### Szukamy osób które:

- znają zarówno konstrukcje jak i topografię (layout) układów mikroelektronicznych
- posiadają szeroką znajomość konstrukcji elektronicznych układów cyfrowych oraz analogowych między innymi:
  - różnego typu wzmacniacze, komparatory, filtry, przetworniki, generatory i regulatory napięcia, konstrukcji pomp niskiego i wysokiego napięcia w układach scalonych, pętle synchronizacji fazy (PLL) oraz DLL
  - scalone realizacje bramek cyfrowych, scalone realizacje układów cyfrowych, konstrukcja układów logicznych, sumatory, liczniki, dekodery
- znają topografie (layout) układów scalonych oraz budowy elementów w technologii CMOS oraz FinFET
- znają budowę nowoczesnych układów scalonych takich jak: pamięci 2D/3D, NAND, NOR flash, DRAM, nowoczesne układy RF (np. transceiver) układy Power management
- potrafią analizować schematy, rozpoznawać funkcje sygnałów oraz bloków, budować hierarchię schematów

### Czego potrzebujemy od Ciebie:

- Wykształcenie wyższe w dziedzinie elektrotechniki (preferencja dla specjalizacji mikroelektronika)
- Doświadczenie w branży (preferowane doświadczenie w projektowaniu układów scalonych i / lub doświadczenie w analizie układów scalonych)
- Umiejętności interpersonalne
- Umiejętność pracy w zespole jak również przy samodzielnych projektach.
- Inicjatywa, aktywne identyfikowanie ryzyk dotyczących zakresu lub harmonogramu zakończenia projektu
- Dobra znajomość języka angielskiego

### Co oferujemy i dlaczego powinieneś wybrać TechInsights:

- Stabilne warunki zatrudnienia w firmie z długą historią w branży elektronicznej
- Elastyczne godziny pracy, swobodny strój, opcja WFH
- Prywatny program opieki zdrowotnej
- Ubezpieczenie na życie
- Lekcje jęz. Angielskiego
- Nielimitowane dni urlopu

Konkurencyjne wynagrodzenia, kompleksowe świadczenia czy możliwość rozwoju w strukturach firmy to tylko niektóre z komponentów przyciągających talenty do naszej firmy. Co ważniejsze, silne poczucie koleżeństwa, wzajemny szacunek i wspólne cele, określają naszą kulturę i zatrzymują talenty z nami na długo.

Aplikuj przez: <https://www.techinsights.com/about-techinsights/overview/careers-techinsights>