



Szkolenie **Altium** Designer

Projektowanie PCB - kurs podstawowy

**Czas trwania kursu:
2 dni po 6 godzin**

Computer Controls oferuje szkolenia z obsługi programu Altium Designer i powiązanych narzędzi. Kursy prowadzone są przez wykwalifikowany personel z dużym doświadczeniem oraz biegłą znajomością oprogramowania.

Prezentowany podstawowy kurs Altium Designer PCB obejmuje cały cykl projektowania obwodu drukowanego, począwszy od schematów, a skończywszy na przygotowaniu dokumentacji produkcyjnej - jednak w podstawowej, okrojonej formie, z uwzględnieniem wyłącznie niezbędnych do tego celu narzędzi. Kurs dedykowany jest dla osób, które nie mają żadnego doświadczenia z programem Altium Designer lub zajmują się projektowaniem amatorsko.

Szkolenie podzielone jest na 2 bloki tematyczne:

Blok 1 - Środowisko i edytor schematu

- Środowisko Altium Live,
- Podstawy środowiska programu, podstawowe ustawienia globalne i dokumentu,
- Podstawy edytora schematu - obiekty graficzne i elektryczne,
- Łączenie obiektów na schemacie,
- Tworzenie elementów bibliotecznych,
- Omówienie występujących typów schematu (płaski, hierarchiczny),
- Kompilowanie i weryfikacja projektu,
- Wstawianie dyrektyw oraz parametryzacja schematu,
- Wykazy elementów,
- Synchronizacja SCH-PCB.

Blok 2 - Edytor PCB

- Podstawy edytora PCB, podstawowe ustawienia globalne i dokumentu,
- Tworzenie nowej płyty pcb,
- Konfiguracja warstw,
- Rozmieszczanie elementów,
- Prowadzenie ścieżek,
- Tworzenie reguł projektowych, weryfikacja projektu,
- Nawigacja po projekcie, edycja globalna,
- Tworzenie elementów bibliotecznych,
- Praca w edytorze PCB 3D,
- Generowanie podstawowych danych wyjściowych.

Realizujemy także szkolenia niestandardowe, ukierunkowane na konkretne zagadnienia, zgodnie z zapotrzebowaniem naszych klientów. Szkolenia odbywają się regularnie w naszej siedzibie w Bielsku-Białej lub na życzenie, w miejscu uzgodnionym z klientem.