

Kod szkolenia: **EMBEDDED/UML**

Tytuł szkolenia: **Modelowanie aplikacji z użyciem notacji UML dla wytwórców aplikacji wbudowanych**

Dni: 4

## Opis:

### Adresaci szkolenia

Analitycy oraz analitycy systemowi odpowiedzialni za jakość zebranych wymagań oraz specyfikację rozwiązania dla zespołu wytwórczego (wewnętrznego lub zewnętrznego), działający w obszarze systemów wbudowanych.

### Cel szkolenia

Szkolenie porusza aspekty dokumentowania i analizy oprogramowania wbudowanego z użyciem notacji UML. Szczególny nacisk na zajęciach kładziemy na użycie tych perspektyw oraz diagramów, które przynoszą bezpośrednią korzyść dla analityków i programistów zajmujących się tym sektorem wytwarzania oprogramowania. Kładziemy nacisk na pragmatyczne użycie notacji UML z pogłębioną analizą w tych sektorach które są domeną aplikacji wbudowanych (szczególnie maszyna stanów, diagram zależności czasowych, diagram sekwencji).

### Parametry szkolenia

4\*8 godzin (4\*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

### Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do UML 2.
2. Modelowanie procesów
3. Model i analiza wymagań
4. Modelowanie domeny
5. Analiza domeny
6. Architektura rozwiązania
7. Modelowanie systemów czasu rzeczywistego
8. Weryfikacja poprawności modelu
9. Metamodel i zagadnienia zaawansowane
10. Przegląd narzędzi umożliwiających modelowanie

