```
┌─────────────────┐
│   Set input     │
│   parameters    │
└─────────────────┘
         │
         ▼
┌─────────────────┐
│  Set data and   │
│ model function  │
└─────────────────┘
         │
         ▼
┌─────────────────┐
│   Tune data     │
│ generating model│
└─────────────────┘
         │
         ▼
┌─────────────────┐
│    Perform      │
│    search       │
└─────────────────┘
```