



Szkolenie autoryzowane

**MS 20486C Rozwijanie ASP.NET MVC 5 Web Applications**[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

**W ramach szkolenia MS 20486C uczestnicy zdobędą wiedzę na temat rozwijania zaawansowanych aplikacji ASP.NET MVC przy użyciu narzędzi i technologii .NET Framework.**

### Wymagania:

- Minimum dwa lata doświadczenia w tworzeniu aplikacji internetowych za pomocą Microsoft Visual Studio i Microsoft ASP.NET
- Biegłość w posługiwaniu się .NET Framework
- Znajomość języka C #

### Po ukończeniu szkolenia uczestnicy potrafią:

- Tworzyć aplikację internetową wykorzystującą silnik routingu ASP.NET, aby prezentować przyjazne adresy URL i logiczną hierarchię nawigacji dla użytkowników,
- Napisać kod JavaScript działający po stronie klienta i wykorzystać bibliotekę skryptów jQuery, aby zoptymalizować czas reakcji aplikacji internetowej MVC,
- Zaimplementować kompletny system członkostwa w aplikacji internetowej MVC,
- Opisać, jak spakować i wdrożyć aplikację internetową ASP.NET MVC z komputera programistycznego na serwer WWW w celu przetestowania lub produkcji.

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

# Program szkolenia

## Moduł 1 Zapoznanie z ASP.NET MVC 5

- Omówienie technologii Microsoft Web
- Omówienie środowiska ASP.NET
- Wprowadzenie do ASP.NET MVC 5

## Moduł 2 Projektowanie aplikacji internetowych ASP.NET MVC 5

- Planowanie w fazie projektu
- Projektowanie modeli, kontrolerów i widoków

## Moduł 3 Opracowanie modeli ASP.NET MVC 5

- Tworzenie modeli MVC
- Praca z danymi

## Moduł 4 Opracowanie kontrolerów ASP.NET MVC 5

- Pisanie kontrolerów i akcji
- Pisanie filtrów akcji

## Moduł 5 Tworzenie widoków ASP.NET MVC 5

- Tworzenie widoków w składni Razor
- Wykorzystanie HTML Helpers
- Ponowne wykorzystanie kodu w widokach

## Moduł 6 Testowanie i analizowanie aplikacji Web ASP.NET MVC 5

- Testowanie jednostek MVC
- Wdrażanie strategii obsługi wyjątków

## Moduł 7 Strukturyzowanie aplikacji Web ASP.NET MVC 5

- Analiza architektury informacji
- Konfigurowanie tras
- Tworzenie struktury nawigacji

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## **Moduł 8 Stosowanie stylów do aplikacji Web ASP.NET MVC 5**

- Wykorzystanie szablonów widoków
- Stosowanie CSS do aplikacji MVC
- Tworzenie adaptacyjnego interfejsu użytkownika

## **Moduł 9 Tworzenie responsywnych stron w aplikacjach Web ASP.NET MVC 5**

- Korzystanie z AJAX i częściowych aktualizacji strony
- Wdrażanie strategii buforowania

## **Moduł 10 Używanie JavaScript i jQuery do elastycznych aplikacji sieciowych MVC 5**

- Renderowanie i uruchamianie kodu JavaScript
- Korzystanie z jQuery i jQueryUI

## **Moduł 11 Kontrolowanie dostępu do aplikacji Web ASP.NET MVC 5**

- Wdrażanie uwierzytelniania i autoryzacji
- Przyznawanie ról i członkostwa

## **Moduł 12 Budowanie elastycznej aplikacji sieci Web ASP.NET MVC 5**

- Tworzenie bezpiecznych witryn
- Zarządzanie stanem

## **Moduł 13 Implementacja Web API w aplikacjach ASP.NET MVC 5**

- Tworzenie Web API
- Odwołania Web API z aplikacji Web i aplikacji mobilnych

## **Moduł 14 Obsługa żądań w aplikacjach internetowych ASP.NET MVC 5**

- Wykorzystanie modułów http i obsługa http
- Wykorzystanie Web Sockets

## **Moduł 15 Wdrażanie aplikacji sieci Web ASP.NET MVC 5**

- Wdrażanie aplikacji Web
- Wdrażanie aplikacji MVC 5

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](https://szkolenia.dagma.eu)

D3

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.