

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2025/2026

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Informatyka Stosowana

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: S

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności- blok A,Bez specjalności- blok B

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Programowanie aplikacji serwerowych i rozproszonych ASP.NET
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WM INFST oIS B9 25/26
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	6

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	15	0	0	15	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przekazanie wiedzy w zakresie tworzenia aplikacji serwerowych i rozproszonych za pomocą technologii ASP.NET

Cel 2 Przekazanie umiejętności w zakresie tworzenia aplikacji serwerowych i rozproszonych za pomocą technologii ASP.NET

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczony przedmiot "Programowanie .NET Framework"

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna i rozumie zasady tworzenia aplikacji serwerowych za pomocą technologii ASP.NET

EK2 Wiedza Student zna i rozumie zasady tworzenia aplikacji rozproszonych za pomocą technologii ASP.NET

EK3 Umiejętności Student potrafi zbudować aplikację serwerową za pomocą technologii ASP.NET

EK4 Umiejętności Student potrafi zbudować aplikację rozproszoną za pomocą technologii ASP.NET

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Tematy (podlegają zmianom): Przegląd biblioteki .NET Framework. Warstwa .NET Remoting. Wstęp do ASP.NET. Dostęp do danych przy pomocy ADO.NET. Strony ASP.NET. Aplikacje ASP.NET. Budowa i korzystanie z Web Services. Język WSDL. Protokół wykrywania usług UDDI. Biblioteka EnterpriseServices i usługi COM+	15

LABORATORIUM KOMPUTEROWE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
K1	Tematy (podlegają zmianom): Budowa i uruchomienie aplikacji serwerowej na bazie ASP.NET. Budowa i uruchomienie aplikacji rozproszonej na bazie ASP.NET.	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia laboratoryjne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	15
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Ćwiczenie praktyczne

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Pozytywna ocena z wykładu

W2 Pozytywne oceny z laboratoriów komputerowych

W3 Obecność na co najmniej 66% zajęć laboratoryjnych

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie poniżej 50% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 3.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 50% maksymalnej punktacji

NA OCENĘ 3.5	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 60% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 4.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 70% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 4.5	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 80% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 5.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 90% maksymalnej punktacji
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie poniżej 50% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 3.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 50% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 3.5	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 60% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 4.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 70% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 4.5	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 80% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 5.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 90% maksymalnej punktacji
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie poniżej 50% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 3.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 50% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 3.5	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 60% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 4.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 70% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 4.5	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 80% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 5.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 90% maksymalnej punktacji
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie poniżej 50% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 3.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 50% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 3.5	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 60% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 4.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 70% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 4.5	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 80% maksymalnej punktacji
NA OCENĘ 5.0	Student zaliczył odpowiedni sprawdzian na poziomie 90% maksymalnej punktacji

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	W1	N1	F1 P1
EK2		Cel 1	W1	N1	F1 P1
EK3		Cel 2	K1	N2	F2 P1
EK4		Cel 2	K1	N2	F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] J. Chadwick, T. Snyder, H. Panda — *ASP.NET MVC 4. Programowanie*, Gliwice, 2013, Helion/O'Reilly

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Jacek Pietraszek (kontakt: jacek.pietraszek@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 pracownicy Katedry Informatyki Stosowanej (kontakt: m-7@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....