



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Platformy technologiczne, PG_00058850						
Kierunek studiów	Informatyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu				2027/2028	
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć				Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki	
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji				na uczelni	
Rok studiów	2	Język wykładowy				polski	
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS				5.0	
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia				egzamin	
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Oprogramowania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Marcin Narloch					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Marcin Narloch					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	15.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45	8.0		72.0		125
Cel przedmiotu	Student zaznajamia się z platformą .NET. Poznaje podstawowe mechanizmy oraz bardziej zaawansowane takie jak dostęp do danych czy tworzenie prostych stron internetowych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U03] potrafi zaprojektować, zgodnie z zadaną specyfikacją, oraz wykonać typowe dla kierunku studium proste urządzenie, obiekt, system lub zrealizować proces, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów, korzystając ze standardów i norm inżynierskich, stosując właściwe dla kierunków studiów technologie i wykorzystując doświadczenie zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską		Umiejętność wytwarzania aplikacji na platformie .NET			[SU1] Ocena realizacji zadania	
[K6_W04] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady, metody i techniki programowania oraz zasady tworzenia oprogramowania komputerów albo programowania urządzeń lub sterowników wykorzystujących mikroprocesory albo elementy lub układy programowalne, specyficznych dla kierunku studiów, a także organizację pracy systemów wykorzystujących komputery lub te urządzenia		Student poznaje język C# oraz w praktyce stosuje zasady projektowania obiektowego.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - wykład</p> <p>Komponenty platformy .NET Wprowadzenie do języka C# Kolekcje ASP - języki skryptowe, sesje Cykl życia strony ASP.NET, modele programowania ASP.NET – kontrolki serwerowe, tworzenie kontrolki użytkownika (custom i user controls) Wdrażanie i konfiguracja aplikacji sieciowej (Web.config i global.asax) ASP.NET MVC - nowy model wytwarzania aplikacji Warstwa dostępu do danych ADO.NET Przetwarzanie dokumentów XML w .NET Zagadnienia bezpieczeństwa aplikacji MS.NET</p>														
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Student powinien posiadać podstawową wiedzę dotyczącą programowania obiektowego, relacyjnych baz danych oraz technologii internetowych. Oczekiwana jest znajomość sposobu kompozycji zapytań SQL oraz podstawowa znajomość składni HTML.</p>														
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projekt</td> <td>50.0%</td> <td>33.0%</td> </tr> <tr> <td>Egzamin</td> <td>50.0%</td> <td>34.0%</td> </tr> <tr> <td>Laboratorium</td> <td>50.0%</td> <td>33.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Projekt	50.0%	33.0%	Egzamin	50.0%	34.0%	Laboratorium	50.0%	33.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Projekt	50.0%	33.0%													
Egzamin	50.0%	34.0%													
Laboratorium	50.0%	33.0%													
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<p>http://msdn.microsoft.com/pl-pl/ms348103.aspx</p> <p>http://www.asp.net/get-started</p>													
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania															
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	<p>Nie dotyczy</p>														

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.