



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie konfiguracją, PG_00047742						
Kierunek studiów	Informatyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia	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	3	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Teleinformatyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Jacek Rak					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Jacek Rak					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	12.0	0.0	6.0	9.0	0.0	27
	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	27	10.0		63.0		100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest umożliwienie studentom nabycia wiedzy i umiejętności z zakresu zarządzania konfiguracją w projekcie informatycznym oraz zarządzania konfiguracją sieci						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U09] potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i ocenić te zdobyte w środowisku zajmującym się zawodowo działalnością inżynierską doświadczenie związane z utrzymaniem zaawansowanych urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla kierunku studiów	<ul style="list-style-type: none"> - student potrafi wskazać zalety i wady zadanej konfiguracji narzędzia monitorowania pracy sieci teleinformatycznej - student potrafi wskazać zalety i wady zadanej konfiguracji urządzeń sieciowych ze szczególnym uwzględnieniem konfiguracji wieloskokowej transmisji informacji w środowisku heterogenicznym 	<ul style="list-style-type: none"> [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_U06] potrafi analizować działanie elementów, układów i systemów związanych z kierunkiem studiów oraz mierzyć ich parametry i badać charakterystyki techniczne, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	<ul style="list-style-type: none"> - student potrafi dokonać oceny poprawności konfiguracji narzędzia monitorowania pracy sieci teleinformatycznej - student potrafi dokonać oceny poprawności zaawansowanej konfiguracji urządzeń sieciowych ze szczególnym uwzględnieniem konfiguracji wieloskokowej transmisji informacji w środowisku heterogenicznym 	<ul style="list-style-type: none"> [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_W03] zna i rozumie w pogłębionym stopniu budowę i zasady działania komponentów i systemów związanych z kierunkiem studiów, w tym teorie, metody i złożone zależności między nimi oraz wybrane zagadnienia szczegółowe – właściwe dla programu kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> - Student wyjaśnia elementy planu zarządzania konfiguracją - Student przedstawia idee konfiguracji sieci oraz zarządzania siecią. - Student wymienia cechy protokołów zarządzania siecią SNMP, RMON, MIB. - Student przedstawia budowę i funkcje centrum zarządzania siecią 	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_W41] zna i rozumie w pogłębionym stopniu standardy, metody wytwarzania, cykl życia i trendy rozwojowe oprogramowania oraz systemów i aplikacji informacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> - Student wyjaśnia zasady/strategie ewolucji i pielęgnacji oprogramowania - Student wyjaśnia ewolucyjną strategię rozwoju systemu informatycznego - Student wyjaśnia podstawowe pojęcia oraz elementy podlegające zarządzaniu konfiguracją - Student wyjaśnia proces zarządzania zmianą - Student identyfikuje założenia protokołów komunikacji grupowej - Student wyjaśnia ideę zarządzania repozytoriami projektu 	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_U02] potrafi wykonywać zadania związane z kierunkiem studiów oraz formułować i rozwiązywać problemy z wykorzystaniem nowej wiedzy z fizyki i innych dziedzin nauki	<ul style="list-style-type: none"> - student potrafi dokonać konfiguracji narzędzia monitorowania pracy sieci teleinformatycznej - student potrafi dokonać zaawansowanej konfiguracji urządzeń sieciowych ze szczególnym uwzględnieniem konfiguracji wieloskokowej transmisji informacji w środowisku heterogenicznym 	<ul style="list-style-type: none"> [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania

