

## 1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

### A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	Zarządzanie automatyzacją zadań
Nazwa studiów podyplomowych	Zarządzanie bazami danych Oracle, serwerami aplikacyjnymi i automatyzacją procesów produkcyjnych
Forma studiów	niestacjonarne
Jednostka prowadząca studia	Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	inż. Łukasz Orfin
Wymagania wstępne	brak wymagań

### B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia audytoryjne (Ć)	Ćwiczenia laboratoryjne (L)	Ćwiczenia projektowe (P)	Seminaria (S)	Zajęcia terenowe (T)	Liczba punktów ECTS <sup>1</sup>
II			30				6

## 2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla studiów podyplomowych
<b>WIEDZA</b>		
W1	Zna środowisko, infrastrukturę oraz generalną architekturę aplikacji Control-M	K_W01
W2	Zna zasady planowania i monitorowania działań cyklicznych „job process chains”	K_W03
W3	Zna podstawy konfiguracji środowiska sieciowego na potrzeby uruchomienia i administracji aplikacji Control-M	K_W04
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
U1	Potrafi zainstalować i skonfigurować środowisko pracy aplikacji Control-M zarówno w wersji serwerowej jak też klienckiej	K_U01
U2	Potrafi wykorzystać dostępne narzędzia do właściwego planowania i monitorowania systemu	K_U03
U3	Umie zadbać o bezpieczeństwo danych i potrafi przetestować zaimplementowaną aplikację	K_U01
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K1	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się oraz podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	K_K01
K2	Ma świadomość ważności dokładnego wykonania projektu, zachowania standardów opisu, przestrzegania poprawności językowej i terminowego oddania prac;	K_K01

## 3. METODY DYDAKTYCZNE

ćwiczenia laboratoryjne, dyskusja,
------------------------------------

## 4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

## 5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wpisać treści osobno dla każdej z form zajęć wskazanych w punkcie 1.B	<p><b>Zakres materiału:</b>  Server aplikacji, infrastruktura oraz środowiska aplikacji  Scheduling w aplikacji Control-M, Podstawowa Terminologia aplikacji Control-M V8. Architektura i administracja aplikacji Control-M:  Generalna architektura aplikacji Control-M; Instalacja aplikacji Control-M v8 (Control-M Server, Control-M Enterprise Manager, Control-M Agent, Control-M Client), Administracja aplikacji Control-M (serwerowa).</p> <p><b>Laboratorium:</b>  Scheduling w Aplikacji Control-M: GUI - opis interfejsu aplikacji + Krótki opis funkcji i rozwiązań, planowanie, monitorowanie.  Planowanie i monitorowanie – tworzenie, implementacja i uruchomienie „jobs process chains”; Eksport danych. GUI - opis interfejsu aplikacji + Krótki opis funkcji i rozwiązań, Historia – moduł w aplikacji; Testowanie – moduł w aplikacji; Narzędzia pomocnicze – moduł w aplikacji.</p>
---	--

## 6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(dla każdego efektu kształcenia umieszczonego na liście efektów kształcenia powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez słuchacza)

Efekty kształcenia	Forma oceny					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Prezentacja
W1			x		x	
W2			x		x	
W3			x		x	
U1			x		x	
U2			x		x	
U3			x		x	
K1			x			
K2			x			

## 7. LITERATURA

Literatura podstawowa	strona: <a href="https://docs.bmc.com/docs/display/public/workloadautomation/Control-M+Automation+API+-+Getting+Started+Guide">https://docs.bmc.com/docs/display/public/workloadautomation/Control-M+Automation+API+-+Getting+Started+Guide</a>
Literatura uzupełniająca	

## 8. NAKŁAD PRACY SŁUCHACZA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność słuchacza	Obciążenie słuchacza – Liczba godzin (podano przykładowe)
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. I.2	30
Przygotowanie do zajęć	40

Studiowanie literatury	40
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	40
Łączny nakład pracy studenta	150
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>6</b>

<sup>1</sup> ostateczna liczba punktów ECTS