

# KARTA MODUŁU

## I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

### COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA

### WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:		INFORMATYKA				
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia				
Profil studiów:		praktyczny				
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne				
Nazwa modułu:		Projekt zespołowy				
Rodzaj modułu:		Fakultatywny				
Język wykładowy:		Język polski*				
Rok studiów:	4	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	7	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	5	-	-	-	30/12	-
Forma zaliczenia:		Zaliczenie na ocenę				
Wymagania wstępne:		Wiedza i umiejętności ujęte w programie modułu Projektowanie i wdrażanie systemów informatycznych				

## II. CELE KSZTAŁCENIA

### Cele kształcenia:

Cel1: Nabycie praktycznych umiejętności z zakresu zarządzania procesami zarządczymi w trakcie prac projektowych.  
 Cel2: Nabycie praktycznych umiejętności planowania pracy oraz dekompozycji i rozdziału zadań.  
 Cel3: Nabycie umiejętności oceny kosztów i opłacalności działań projektowych.  
 Cel4: Nabycie umiejętności pracy w zespole projektowym  
 Cel5: Nabycie praktycznych umiejętności tworzenia dokumentacji projektowej.

## III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
<b>wiedzy:</b>			
-	-	-	-
<b>umiejętności:</b>			
U01	Zna zasady pracy zespołowej.	K1I_U02	Projekt
U02	Umie pracować w zespole projektowym i wraz z innymi członkami zespołu przygotować dokumenty związane z zarządzaniem projektem oraz oceną wyników jego realizacji	K1I_U03	Projekt
U03	Potrafi współpracować z zespołem przy realizacji złożonego zadania inżynierskiego pełniąc powierzoną rolę w zespole; potrafi określić priorytety zadań; potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	K1I_U06	Projekt
U04	Umie przygotować założenia projektowe systemu informatycznego	K1I_U18	Projekt
<b>kompetencji społecznych:</b>			
K01	Ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur.	K1I_K02	Projekt
K02	Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole.	K1I_K03 K1I_K05	Projekt

## IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)		
Projekt:		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
p1	Określenie zakresu projektu oraz wybór lidera zespołu	2/1
p2	Opracowanie dokumentu inicjującego projekt	4/1
p3	Opracowanie specyfikacji wymagań użytkownika z wykorzystaniem wybranego szablonu wymagań np. Volere.	6/2
p4	Dekompozycja zadań (WBS), opracowanie harmonogramu projektu, wyznaczenie ścieżki krytycznej oraz kamieni milowych.	4/2
p5	Opracowanie struktury organizacyjnej projektu, identyfikacja ról, planu zatrudnienia, macierzy odpowiedzialności oraz planu komunikacji	4/2
p6	Identyfikacja, opis i ocena ryzyka projektowego	4/2
p7	Opracowanie planu zarządzania jakością	4/1
p8	Sporządzenie dokumentacji zamykającej projekt	2/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<b>1. Metody kształcenia:</b> Zajęcia projektowe Dyskusja Praca w grupie  <b>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:</b> Prezentacje multimedialne , rzutnik multimedialny		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<b>Sposób zaliczenia:</b> zaliczenie na ocenę  <b>Formy zaliczenia:</b> Zadania w trakcie zajęć oraz projekt końcowy  <b>Podstawowe kryteria oceny:</b> 1. Praca zaliczeniowa 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>		<b>30/12</b>
Udział w wykładach		-
Udział w innych formach zajęć (projekt)		30/12
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>		<b>95/113</b>
Przygotowanie do wykładu		-
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)		70/86
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (projekt)		25/27
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>125</b>

<b>Punkty ECTS za moduł</b>	<b>5</b>
<b>VIII. ZALECANA LITERATURA</b>	
<b>Literatura podstawowa:</b> 1: Robertson S., Robertson J., Mastering the Requirements Process, Addison-Wesley, 2006. 2: Philips J., Zarządzanie projektami IT, Helion Gliwice, 2005. 3: A Guide to Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) 4th Ed	
<b>Literatura uzupełniająca:</b> 1: Bainey K.R., Integrated IT Project Management, Artech House, Boston, 2003. 2: Jones C., Estimating Software Costs, McGraw Hill, New York 2007 3: Yourdon E., Marsz ku kłęsce. Poradnik dla projektanta systemów, WNT, Warszawa 1999. 4: Brooks, Jr., F.P., Mityczny osobomiesiąc – eseje o inżynierii oprogramowania, WNT, Warszawa 2000. 5: Yourdon E., Współczesna analiza strukturalna, WNT, Warszawa, 1996.	