

Rok akademicki:	2012/2013	Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	<b>TRL/ISS/40</b>
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	<b>Rachunek kosztów dla inżynierów</b>			<b>ECTS<sup>2)</sup></b>	<b>4</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	<b>Bill of costs for engineers</b>				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	<b>Technika Rolnicza i Leśna</b>				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	<b>dr inż. Grażyna Paulina Wójcik</b>				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	<b>dr inż. Grażyna Paulina Wójcik</b>				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	<b>Wydział Inżynierii Produkcji / Katedra Organizacji i Inżynierii Produkcji / Zakład Organizacji i Zarządzania Produkcją</b>				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :					
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot <b>obowiązkowy</b>	b) stopień <b>I</b> rok ...semestr <b>5...</b>	c) studia <b>stacjonarne</b>		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	<b>semestr zimowy</b>	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> :	<b>polski</b>		
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poznanie zjawisk oraz procesów gospodarczych występujących wewnątrz przedsiębiorstwa i w jego relacjach z otoczeniem.</li> <li>- Opanowanie wiedzy z rachunku kosztów w zakresie niezbędnym do praktycznego jej stosowania.</li> <li>- Opanowanie wiedzy z o zasadach, metodach, instrumentach, mechanizmach, warunkach oraz kosztach prowadzenia efektywnej działalności gospodarczej przedsiębiorstwa.</li> <li>- Wykształcenie umiejętności wykorzystania wybranych narzędzi rachunkowości zarządczej do analizowania i kształtowania decyzji produkcyjnych.</li> </ul>				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) <b>wykład</b> .....; liczba godzin <b>..30.</b> ; b) <b>ćwiczenia audytoryjne</b> .....; liczba godzin <b>..15.</b> ;				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Dyskusja, projekt badawczy, rozwiązywanie problemu, analiza i interpretacja tekstów źródłowych, studium przypadku, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<b>Wykłady</b> Koszty w procesie zarządzania. Pomiar, obliczanie i klasyfikacja kosztów. Układy kosztów i ich powiązania. Procesy rozliczania kosztów, etapy i kierunki rozliczeń. Procedury kalkulacyjne przedmiotowego rachunku kosztów. Koszty w kalkulacjach cenowych. Szczególne metody kalkulacji. Podstawowe modele rachunku kosztów. Systemy rachunku kosztów w procesie podejmowania decyzji. Wpływ systemu rachunku kosztów na wynik finansowy. Odmiany rachunku kosztów. Problemowe rachunki kosztów. Sprawozdawczość w zakresie kosztów. Badania analityczne kosztów. Mierniki oceny poziomu kosztów i efektów gospodarowania. Strukturalizacja rachunku kosztów. Procedury ewidencyjno-rozliczeniowe w różnych modelach rachunku kosztów. Rachunek kosztów pełnych. Rachunek kosztów zmiennych. Standardy kontowe. Kalkulacja kosztów. Budżetowanie, planowanie i analiza kosztów. Koszty w problemowych rachunkach decyzyjno-kontrolnych. <b>Ćwiczenia</b> Pomiar i grupowanie kosztów. Międzyokresowe rozliczanie kosztów. Przedmiotowe i podmiotowe rachunki kosztów. Rachunek kosztów pełnych. Rachunek kosztów zmiennych. Kalkulacja podziałowa prosta i ze współczynnikami. Kalkulacja doliczeniowa. Kalkulacja procentowa. Procesowy rachunek kosztów. Rachunek kosztów postulowanych i standardowych. Formuły cenowe. Sprawozdawczy rachunek zysków i strat. Analiza kosztów w podstawowych układach sprawozdawczych. Analiza kosztu jednostkowego. Ocena wrażliwości i dynamiki kosztów. Klasyfikacja kosztów - koszty stałe i zmienne, koszty średnie i graniczne. Próg rentowności. Rodzajowy układ kosztów. Układ kosztów według miejsc powstawania - koszty maszynowe. Koszty stanowiska. Kalkulacja kosztów.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Makroekonomia. Organizacja i Ekonomika Przedsiębiorstw.				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :					
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 - Student potrafił definiować i klasyfikować koszty według różnych modeli strukturalnych kosztów. 02 - Student potrafi opisać właściwe wymagania procedur ewidencyjno-rozliczeniowych w modelach rachunku kosztów. 03 - Student potrafi wyjaśnić ogólne zasady budżetowania, planowania i analizy kosztów oraz wymagania i zasady rodzajowego rachunku kosztów. 04 - Student potrafi określić narzuty kosztów pośrednich.	05 - Student potrafi przeprowadzić uproszczone kalkulacje kosztów według typowych metod kalkulacji kosztów. 06 - Student potrafi wyjaśnić podstawowe różnice między rachunkiem kosztów pełnych a rachunkiem kosztów zmiennych. 07 - Student potrafi komunikować się i pracować w grupie.			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	Kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych - 03, 04, 05, 06 Ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć - 04, 05, 06, 07 Ocena wystąpień i prezentacji w trakcie zajęć - 04, 05, 06, 07 Egzamin pisemny - 01, 02, 03, 04				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Okresowe prace pisemne, imienne karty oceny studenta				

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Kołokwium na zajęciach ćwiczeniowych – 30% Ocena wynikająca z obserwacji w trakcie zajęć – 20% Obserwacja w trakcie dyskusji zdefiniowanego problemu (aktywność) – 20% Egzamin pisemny – 30%
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	sala wykładowa
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> : 1. Nowak E., <i>Rachunek kosztów przedsiębiorstwa</i> , EKSPERT Wydawnictwo i Doradztwo, Wrocław 2005. 2. Drury Colin, <i>Rachunek kosztów</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2003. 3. Giętkowska D. E., <i>Rachunek kosztów</i> , Wydawnictwo PK, Koszalin 2003. 4. Jarugowa A., <i>Rachunek kosztów w zarządzaniu przedsiębiorstwem</i> , PWE, Warszawa 2002. 5. Jarugow A., Malec W., Sawicki K., <i>Rachunek kosztów</i> , PWE, Warszawa 2003. 6. <i>Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza. Najnowsze tendencje, procedury i ich zastosowanie w przedsiębiorstwie</i> , praca zbiorowa pod red. I. Sobańskiej, Wydawnictwo C. H. BECK, Warszawa 2003. 7. Dobija M., <i>Rachunkowość zarządcza i controlling</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007. 8. Nowak E., <i>Decyzyjne rachunki kosztów</i> , Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004.	
UWAGI <sup>24)</sup> : Wysoko oceniana jest aktywna praca studentów nad problematyką związaną z materiałem wykładowym.	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>89 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>2,0 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>0,8 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	01 - Student potrafi definiować i klasyfikować koszty według różnych modeli strukturalnych kosztów.	K_W17
02	02 - Student potrafi opisać właściwe wymagania procedur ewidencyjno-rozliczeniowych w modelach rachunku kosztów.	K_W17
03	03 - Student potrafi wyjaśnić ogólne zasady budżetowania, planowania i analizy kosztów oraz wymagania i zasady rodzajowego rachunku kosztów.	K_W17
04	04 - Student potrafi określić narzuty kosztów pośrednich.	K_W17
05	05 - Student potrafi przeprowadzić uproszczone kalkulacje kosztów według typowych metod kalkulacji kosztów.	K_W17
06	06 - Student potrafi wyjaśnić podstawowe różnice między rachunkiem kosztów pełnych a rachunkiem kosztów zmiennych.	K_W17
07	07 - Student potrafi komunikować się i pracować w grupie.	K_K05, K_K06