

UNIwersYTET Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

KARTA MODUŁU – PRZEDMIOTU

1 INFORMACJE OGÓLNE

Kierunek studiów:	Technika Rolnicza i Leśna (I st.)
Specjalność:	Techniki informatyczne w gospodarce żywnościowej, Mechatronika, Technika i energetyka produkcji
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne
Stopień kształcenia:	I
Semestr:	
Nazwa przedmiotu (j. pol.):	Ekonomika i rachunek kosztów dla inżynierów
Nazwa przedmiotu (j. ang.):	
Koordynator przedmiotu:	prof. dr hab. inż. Sylwester Tabor (sylwester.tabor@gmail.com) dr Wojciech Wdowiak (wwdowiak@ar.krakow.pl); dr hab. inż. Anna Szelaż-Sikora (Anna.Szelaż-Sikora@ur.krakow.pl); prof. dr hab. inż. Sylwester Tabor (sylwester.tabor@gmail.com)
Osoby prowadzące przedmiot:	
Liczba godzin w planie studiów:	
Liczba punktów ECTS:	
Język wykładowy:	polski
Kod przedmiotu:	

Cele przedmiotu:	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z teoretycznymi problemami stosowania i istotą metod rachunku kosztów oraz oceną efektów produkcyjnych w zarządzaniu przedsiębiorstwem, z uwzględnieniem organizacji produkcji. Efektem praktycznym kształcenia jest uzyskanie wiedzy i nabycie umiejętności w zakresie wykorzystania metod rachunku kosztów i metod oceny efektywności produkcji w zarządzaniu przedsiębiorstwem, a szczególnie w planowaniu i organizacji produkcji.
Literatura:	1. Wdowiak W. 2012 Wybrane aspekty rachunku kosztów w zarządzaniu produkcją i przetwórstwem płodów rolniczych. Wydawnictwo UR, Kraków 2. Nowak E. 2006 Strategiczne zarządzanie kosztami. Oficyna Ekonomiczna, Kraków 3. Świdzka G.K. 2002 Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów - tom I i II. Centrum Doradztwa i Informacji Difin, Warszawa 4. Tabor S. 2006 Postęp techniczny a efektywność substytucji pracy żywej pracą uprzedmiotowioną w rolnictwie. Inżynieria Rolnicza, Kraków
Przedmioty poprzedzające (wymagania wstępne):	Technologia produkcji rolniczej i przetwórstwa rolno-spożywczego

2 EFEKTY KSZTAŁCENIA (EK) DLA MODUŁU – PRZEDMIOTU

Symbol efektów kształce- nia dla modułu (EK)	Opis efektów kształcenia	Odniesienie efektów dla modułu do:		
		efektów kierunkowych	efektów prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich (InzA)	efektów dla obszaru nauk rolniczych (R), technicznych (T) i społecznych (S)
WIEDZA				
RK_W1	Definiuje pojęcia z zakresu kosztów i metod ich rachunku	TR_W06	InzA_W04	R1A_W02
RK_W2	Zna specyfikę rachunku kosztów w kontekście problemów techniczno-ekonomicznych oraz zna metody oceny efektów produkcyjnych.	TR_W13	InzA_W03	R1A_W06
UMIEJĘTNOŚCI				
RK_U1	Prawidłowo dobiera i stosuje metody rachunku kosztów w zależności od zakresu i specyfiki rozwiązywanych problemów techniczno-ekonomicznych	TR_U10 TR_U11	InzA_U04 InzA_U05 InzA_U06	R1A_U05 R1A_U06 R1A_U07
RK_U2	Potrafi obliczyć i zinterpretować wynik finansowy otrzymany w związku z zastosowanymi metodami rachunku kosztów oraz ocenić efektywność produkcji.	TR_U10	InzA_U04	R1A_U05 R1A_U06 R1A_U07
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				
RK_K1	Wykazuje otwartość na kosztowe aspekty postępu techniczno-ekonomicznego i organizacyjnego.	TR_K09 TR_K04	InzA_K01 InzA_K02	R1A_K03 R1A_K06 R1A_K08

3 SZCZEGÓŁOWY OPIS MODUŁU – PRZEDMIOTU

Symbol efektów kształcenia dla modułu (EK)	Treści kształcenia	Forma zajęć	Liczba godzin		Ocena	
			kontaktowych	bezkontaktowych	formująca	kończąca
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Systemy monitorowania sytuacji ekonomicznej i produkcyjnej	W	2.00	2.00	302	701
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Uproszczone formy rachunku kosztów	W	2.00	2.00	302	701

Symbol efektów kształcenia dla modułu (EK)	Treści kształcenia	Forma zajęć	Liczba godzin		Ocena	
			kontaktowych	bezkontaktowych	formująca	kończąca
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Rachunkowość przedsiębiorstw rolniczych	W	2.00	2.00	302	701
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Struktura kosztów i problemowe ich rachunki	W	2.00	2.00	302	701
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Metoda wyceny warunkowej w analizie kosztów i korzyści	W	2.00	2.00	302	701
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Metody pomocnicze w rachunku kosztów	W	2.00	2.00	302	701
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza w zarządzaniu przedsiębiorstwem	W	2.00	2.00	302	701
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Obszary efektywnego zarządzania i poziomy rachunku kosztów	W	2.00	2.00	302	701
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Wynik finansowy	W	2.00	2.00	302	701
RK_W1 RK_W2 RK_K1	Efektywność produkcji	W	2.00	2.00	302	701
Suma godzin:			20.00	20.00	—	—
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów pełnych	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów zmiennych	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów procesów	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów planowanych i budżetowych	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów standardowych i normatywnych	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów cyklu życia produktu	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów docelowych	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów ciągłego doskonalenia	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów łańcucha wartości	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U1 RK_K1	Zarządzanie kosztami jakości i kosztami klienta	CP	2.00	1.00	202	701

Symbol efektów kształcenia dla modułu (EK)	Treści kształcenia	Forma zajęć	Liczba godzin		Ocena	
			kontaktowych	bezkontaktowych	formująca	kończąca
RK_U1 RK_K1	Rachunek kosztów projektów innowacyjnych	CP	2.00	1.00	202	701
RK_U2 RK_K1	Wycena efektów produkcyjnych i efektywności produkcji	CP	3.00	2.00	201	701
Suma godzin:			25.00	13.00	—	—

4 STATYSTYKA MODUŁU – PRZEDMIOTU

Liczba godzin nakładu pracy studenta i punkty ECTS	Liczba godzin	ECTS
Liczba godzin (punktów ECTS) - zakres obowiązkowy	0	0
Liczba godzin (punktów ECTS) - zakres do wyboru	0	0
Łączna liczba godzin (punktów ECTS), którą student uzyskuje poprzez bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim	0	0
Łączna liczba godzin (punktów ECTS), którą student uzyskuje na zajęciach praktycznych np. laboratoryjne, projektowe, terenowe, warsztaty	0	0
Przewidywany nakład pracy własnej (bez udziału prowadzącego lub z udziałem w ramach konsultacji) konieczny do realizacji zadań programowych przedmiotu	0	0
Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	0	0
Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk technicznych	0	0
Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk społecznych	0	0

5 KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	Definiuje pojęcia z zakresu kosztów i metod ich rachunku
NA OCENĘ 3.5	
NA OCENĘ 4.0	Definiuje pojęcia z zakresu kosztów i metod ich rachunku
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	Definiuje pojęcia z zakresu kosztów i metod ich rachunku
EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	Zna specyfikę rachunku kosztów w kontekście problemów techniczno-ekonomicznych oraz zna metody oceny efektów produkcyjnych.
NA OCENĘ 3.5	

NA OCENĘ 4.0	Zna specyfikę rachunku kosztów w kontekście problemów techniczno-ekonomicznych oraz zna metody oceny efektów produkcyjnych.
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	Zna specyfikę rachunku kosztów w kontekście problemów techniczno-ekonomicznych oraz zna metody oceny efektów produkcyjnych.
EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	Prawidłowo dobiera i stosuje metody rachunku kosztów w zależności od zakresu i specyfiki rozwiązywanych problemów techniczno-ekonomicznych
NA OCENĘ 3.5	
NA OCENĘ 4.0	Prawidłowo dobiera i stosuje metody rachunku kosztów w zależności od zakresu i specyfiki rozwiązywanych problemów techniczno-ekonomicznych
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	Prawidłowo dobiera i stosuje metody rachunku kosztów w zależności od zakresu i specyfiki rozwiązywanych problemów techniczno-ekonomicznych
EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi obliczyć i zinterpretować wynik finansowy otrzymany w związku z zastosowanymi metodami rachunku kosztów oraz ocenić efektywność produkcji.
NA OCENĘ 3.5	
NA OCENĘ 4.0	Potrafi obliczyć i zinterpretować wynik finansowy otrzymany w związku z zastosowanymi metodami rachunku kosztów oraz ocenić efektywność produkcji.
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	Potrafi obliczyć i zinterpretować wynik finansowy otrzymany w związku z zastosowanymi metodami rachunku kosztów oraz ocenić efektywność produkcji.
EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	Wykazuje otwartość na kosztowe aspekty postępu techniczno-ekonomicznego i organizacyjnego.
NA OCENĘ 3.5	
NA OCENĘ 4.0	Wykazuje otwartość na kosztowe aspekty postępu techniczno-ekonomicznego i organizacyjnego.
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	Wykazuje otwartość na kosztowe aspekty postępu techniczno-ekonomicznego i organizacyjnego.

SYMBOLE ZASTOSOWANE W KARCIE PRZEDMIOTU

Formy zajęć	
Korespondują z metodami dydaktycznymi (dyskusja, projekt, doświadczenie/eksperyment/wykonanie czynności, rozwiązywanie problemu, studium przypadku, analiza i ocena tekstów źródłowych)	
1 wykład 11 ćwiczenia audytoryjne 21 ćwiczenia projektowe 22 ćwiczenia laboratoryjne 23 warsztaty 24 ćwiczenia terenowe	31 ćwiczenia seminaryjne 32 seminarium dyplomowe 33 konserwatorium ... ,1 eL – zajęcia e-learning 34 lektorat 35 wychowanie fizyczne
Oceny formujące (Of)	
101 sprawdzian wiedzy 201 sprawdzian umiejętności: wykonania zadania obliczeniowego, analitycznego, czynności, wypracowania decyzji 202 zaliczenie projektu (indywidualne, grupowe) 203 zaliczenie raportu/sprawozdania z prac laboratoryjnych/ćwiczeń praktycznych (indywidualne, grupowe) 301 ocena prezentacji ustnej, umiejętności wypowiedzi ustnej, udzielania instruktażu	302 ocena zaangażowania w dyskusji, umiejętności podsumowania wartościowania 403 zaliczenie/ocena pracy pisemnej, recenzji, eseju 501 zaliczenie dziennika praktyk 601 ocena umiejętności pełnienia nałożonej funkcji w zespole
Ocena podsumowująca (Of)	
701 egzamin (zaliczenie końcowe) pisemny ograniczony czasowo 707 test jednokrotnego wyboru 703 test wielokrotnego wyboru 711 rozwiązywanie zadania problemowego, analiza przypadku 721 demonstracja praktycznych umiejętności	731 egzamin ustny (zaliczenie końcowe ustne) ... ,1 z dostępem do podręczników ... ,2 bez dostępu do podręczników 741 praca dyplomowa