



Ekoefektywność organizacji i jej produktów

Karta opisu przedmiotu (sylabus)

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Jakość i rozwój produktu Specjalność Menedżer zielonej transformacji Jednostka organizacyjna UEP Poziom kształcenia studia drugiego stopnia (po st. inżynierskich) Forma studiów stacjonarne Profil kształcenia ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2025/2026 Kod przedmiotu UEPJiRP12S.42C.206066.25 Język wykładowy Polski Obligatoryjność Do wyboru Blok zajęciowy Blok C	
Osoba odpowiedzialna za treść sylabusu		Katarzyna Joachimiak-Lechman	
Okres Semestr 2		Forma zaliczenia Zaliczenie Forma prowadzenia i godziny zajęć • Uczestnictwo w wykładach: 15	
		Liczba punktów ECTS 1	

Cele uczenia się dla przedmiotu

C1	Zapoznanie się z ideą ekoefektywności oraz jej zastosowaniem w zarządzaniu organizacjami i jej produktami
C2	Zapoznanie się z kluczowymi elementami strategii ekoefektywności
C3	Wykształcenie umiejętności stosowania kluczowych elementów analizy ekoefektywności

Cele kształcenia UEP

Kod	Treść celu
CS2_1.1	student krytycznie rozważa kwestie teoretyczne i praktyczne

Kod	Treść celu
CS2_1.2	student krytycznie ocenia alternatywy w celu wypracowania optymalnego rozwiązania
CS2_1.3	student rozumie najważniejsze aspekty wpływu makro- i mikrootoczenia na decyzje biznesowe
CS2_3.1	student rozumie i docenia, jak względy etyczne oraz zasady zrównoważonego rozwoju wpływają na decyzje biznesowe
CS2_3.2	student rozumie społeczną odpowiedzialność biznesu i istotę zrównoważonego rozwoju

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy			
W1	Student definiuje pojęcie ekoefektywności i objaśnia zależności między procesami biznesowymi a ich wpływem na środowisko.	K2_W03, K2_W09	Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach
W2	Student opisuje procedurę analizy ekoefektywności.	K2_W05	Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach
W3	Student wymienia i charakteryzuje metody analizy ekoefektywności.	K2_W05	Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach
Umiejętności			
U1	Student przeprowadza prostą analizę ekoefektywności.	K2_U02	Przygotowanie prezentacji
U2	Student interpretuje wyniki analizy ekoefektywności i proponuje rozwiązania zwiększające ekoefektywność organizacji.	K2_U02	Przygotowanie prezentacji
Kompetencji społecznych			
K1	Student jest wrażliwy na działania proekologiczne podejmowanie w praktyce gospodarczej.	K2_K05	Przygotowanie prezentacji

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Cele kształcenia dla przedmiotu	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Koncepcja i uwarunkowania zrównoważonej przedsiębiorczości	C1	W1
2.	Wprowadzenie do ekoefektywności: definicje, założenia i cele	C1	W1
3.	Strategie ekoefektywności	C2	W1, U1, K1
4.	Postępowanie w ramach oceny ekoefektywności według normy ISO 14045	C2, C3	W2, U1, K1
5.	Metody i techniki wykorzystywane w ocenie ekoefektywności - ogólna charakterystyka	C2, C3	W3, U1, K1
6.	Mierniki ekoefektywności i ich interpretacja	C3	W3, U1, U2, K1

Lp.	Treści programowe	Cele kształcenia dla przedmiotu	Efekty uczenia się dla przedmiotu
7.	Ocena efektywności procesów, technologii i produktów - case studies	C3	U1, U2, K1

Literatura

Obowiązkowa

- Joachimiak-Lechman, K., (2018). Life cycle based methods for product and process assessment, w: Alina Matuszak-Flejszman (red.), Process Management in Companies. Poznań: Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.
- Joachimiak-Lechman, K., Selech, J. & Kasprzak, J. (2018). Eco-efficiency analysis of an innovative packaging production: case study, J. Clean Techn Environ Policy, vol. 21, no 2, pp. 339-350, DOI:10.1007/s10098-018-1639-7 (<https://doi.org/10.1007/s10098-018-1639-7> <https://link.springer.com/article/10.1007/s10098-018-1639-7>)
- Joachimiak-Lechman, K. (2020). Rachunek kosztów cyklu życia produktu, w: Alina Matuszak-Flejszman (red.), Zarządzanie procesem i produktem w organizacji - wybrane zagadnienia. Poznań: Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.

Zalecana

- Magdalena, M., Joachimiak-Lechman, K., Foltynowicz, Z., (2018). Evaluation of Eco-Efficiency of Two Alternative Agricultural Biogas Plants, Applied Sciences, Environmental and Sustainable Science and Technology, 8(11), s. 2083.:DOI: 10.3390/app8112083
- Kulczycka J., (2011). Efektywność projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem koncepcji cyklu życia produktu. Kraków: Wydawnictwo Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN.

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Wykład z prezentacją multimedialną, Dyskusja, Analiza przypadków

Metody nauczania	Sposób zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład	Udział w dyskusji / Uczestnictwo w zajęciach, Przygotowanie prezentacji	Warunki zaliczenia przedmiotu zaprezentowane podczas pierwszych zajęć

Rozliczenie punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Uczestnictwo w wykładach	15	
Przygotowanie prezentacji multimedialnej	5	
Zbieranie informacji do zadanej pracy	7	
Konsultacje z prowadzącym/i zajęcia	3	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 30	ECTS 1.0

Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 18	ECTS 0.5
--	----------------------------	--------------------

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
K2_K05	absolwent jest gotów do społecznie odpowiedzialnego i profesjonalnego pełnienia ról zawodowych, wykorzystywania wiedzy i umiejętności w zakresie jakości i rozwoju produktów z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, postępując zgodnie z zasadami etyki i dbając o dorobek i tradycje zawodu
K2_U02	absolwent potrafi posługiwać się wybranymi standardami i normami oraz wykorzystać w sposób krytyczny zdobytą wiedzę w celu rozwiązania praktycznych problemów gospodarczych i podejmowania decyzji menedżerskich
K2_W03	absolwent zna i rozumie znaczenie analizy społeczno-gospodarczych i środowiskowych trendów w zakresie jakości i rozwoju produktów oraz jej wpływ na prowadzenie działalności biznesowej właściwej dla kierunku studiów
K2_W05	absolwent zna i rozumie metody, techniki i narzędzia, w tym metody pozyskiwania i analizy danych oparte na nowoczesnych technologiach informacyjno-komunikacyjnych, niezbędne do planowania badań i rozwiązywania problemów badawczych właściwych dla kierunku studiów
K2_W09	absolwent zna i rozumie zagadnienia związane z oddziaływaniem produktu i związanych z nim procesów technologicznych na środowisko, w tym w odniesieniu do celów zrównoważonego rozwoju

Ten utwór jest dostępny na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowa (CC BY 4.0). Autor: Katarzyna Joachimiak-Lechman