

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu:	Zrównoważone zarządzanie procesami logistycznym
Nazwa w języku polskim:	Zrównoważone zarządzanie procesami logistycznymi
Nazwa w języku angielskim:	Sustainable management of logistics processes

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot:	Wydział Organizacji i Zarządzania
Przedmiot dla jednostki:	Politechnika Śląska
Poziom i forma studiów:	I st., studia stacjonarne
Cykl dydaktyczny:	semestr zimowy (7), 2025/2026
Koordynator przedmiotu cyklu:	Prof. PŚ dr hab. Monika Odlanicka-Poczobutt

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

Polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

Punkty ECTS

6

Skrócony opis:

Celem kursu jest promowanie idei odpowiedzialnego podejścia do prowadzenia biznesu, zasad organizowania i planowanie tych działań. Każda firma, niezależnie od profilu działalności, ma specyficznie zorganizowany łańcuch dostaw, który obejmuje szereg kluczowych procesów biznesowych (cały cykl życia produktu, łącznie ze sprzedażą, usługami posprzedażowymi i utylizacją), stanowiących istotę przedsiębiorstwa.

Opis:

Wykład 1 Geneza i rozwój koncepcji zrównoważonego rozwoju

Wykład 2 Podejście procesowe w logistyce

Wykład 3 Rozwój koncepcji zrównoważonego łańcucha dostaw – od SCM do SSCM

Wykład 4 Społecznie odpowiedzialny łańcuch dostaw

Wykład 5 Nowe trendy w zrównoważonym zarządzaniu procesami logistycznymi w łańcuchu dostaw

Wykład 6 Łańcuch dostaw a łańcuch wartości • zarządzanie organizacyjne

Wykład 7 Narzędzia zrównoważonego zarządzania łańcuchem dostaw

Ćwiczenie 1 Konfiguracja łańcucha dostaw

Ćwiczenie 2 Wybór dostawców

Ćwiczenie 3 Mapa interesariuszy i macierz relacji

Ćwiczenie 4 Działania na rzecz rozwoju zrównoważonego

Ćwiczenie 5 Projekt kampanii reklamowej

Literatura:

1. Bozarth C.B., Handfield R.B., *Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw*, Helion, Gliwice 2007.
2. Brdulak H. (red.), *Logistyka przyszłości*, PWE, Warszawa 2012.
3. *Nasza wspólna przyszłość*, Raport Światowej Komisji do spraw Środowiska i Rozwoju, PWE
4. Rudnicka A., *Rozwój zrównoważony w łańcuchach dostaw*, Acta Universitatis Lodzensis 2011
5. Wiśniewska J., Janasz K. (red.), *Innowacyjność organizacji w strategii inteligentnego i zrównoważonego rozwoju*, Difin, Warszawa 2012
6. Witkowski J, *Zarządzanie łańcuchem dostaw*, PWE, Warszawa 2010
7. *Wytyczne OECD dla przedsiębiorstw wielonarodowych*, Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
8. *Zrównoważony łańcuch dostaw*, Zespół do spraw Społecznej Odpowiedzialności Przedsiębiorstw, Ministerstwo Gospodarki
9. *KMPG International Survey of Corporate Responsibility Reporting 2011*, www.kpmg.de/dosc/Survey-corporate-responsibility-reporting-2011-pdf
10. Linton J., Klassen R., Jayaramen V., *Sustainable supply chains*, An introduction 2007, [w] *Journal of Operations Management*, Zeszyt 6, s. 1075-1082
11. Paliwoda-Matiolańska A., *Odpowiedzialność społeczna w procesie zarządzania przedsiębiorstwem*, Warszawa 2009
12. *Supply Chain Sustainability. A Practical Guide For Continuous Improvement*. (2010) Publikacja United Nations Global Compact (UNGC) & Business for Social Responsibility (BSR) (2010).
13. *Zrównoważony łańcuch dostaw: trendy i innowacje*, Analiza tematyczna Nr 3/2013, Forum Odpowiedzialnego Biznesu.
14. http://www.bsr.org/reports/BSR_UNGC_SupplyChainReport.pdf
15. www.bsr.org/reports/BSR_UNGC_SupplyChainReport
16. www.globalcompact.org.pl
17. www.odpowiedzialnafirma.pl
18. www.sejm.gov.pl/prawo/konst/polski/kon1.htm, Konstytucja RP, tekst uchwalony w dniu 2 kwietnia 1997 r. Przez Zgromadzenie Narodowe

Efekty uczenia się:

E1 Podstawowe procesy i technologie inżynierskie zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych oraz sposoby rozwiązywania typowych zadań inżynierskich, w szczególności w odniesieniu do organizacji procesów produkcyjnych i zarządzania produkcją. K1A _W3

E2 Podstawowe zasady i cele zrównoważonego rozwoju oraz ich znaczenie w cyklu życia produktu. K1A _W6

E3 Identyfikować, analizować i interpretować zjawiska i procesy społeczne i ekonomiczne z wykorzystaniem wiedzy w dziedzinie nauk społecznych oraz standardowych metod i narzędzi nauk o zarządzaniu i jakości, w inżynierskiej działalności zarządczej, ukierunkowanej na kształtowanie efektywności, produktywności, a ponadto na harmonogramowaniu i organizacji pracy przedsiębiorstw produkcyjnych.

Dokonywać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i technologicznych w systemach produkcyjnych, oceniać te rozwiązania, diagnozować problemy, a także proponować odpowiednie usprawnienia i innowacje w tym zakresie. K1A _U2 K1A _U5

E4 Integrować i stosować interdyscyplinarną wiedzę z dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych, uwzględniając zasady zrównoważonego rozwoju do zarządzania cyklem życia produktu. K1A _U10

E5 Odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, dbałości o dorobek i tradycje zawodu; ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej. K1A _K3

Metody i kryteria oceniania:

Wykład - napisanie kolokwium z tematu na podstawie materiałów wykładowych - 50%;

Laboratorium- realizacja ćwiczeń w grupach 2 osobowych dla fikcyjnej firmy (o ustalonym profilu działalności) - 50%;

Praktyki zawodowe:

-

