

Nazwa w języku polskim: Cywilizacje, sterowanie i techniki produkcji
Nazwa w jęz. angielskim: Civilizations, Control and Production Techniques

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Organizacji i Zarządzania // dr inż. Juliusz Wójcik
Course offered by: Faculty of Organisation and Management // dr inż. Juliusz Wójcik

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Przedstawienie istoty cywilizacji oraz narzędzi służących do identyfikacji rodzaju cywilizacji. Charakterystyka, podanych przez F. Konecznego, siedmiu nowożytnych cywilizacji oraz ocena zdolności danej cywilizacji do rozwoju nauki, generowania środków produkcji i rozwoju gospodarczego. Za pomocą przedstawionych wyróżników cywilizacyjnych dokonanie podziału cywilizacji na cywilizacje gromadnościowe i personalistyczne. Przedstawienie charakterystycznych cech gospodarowania w społeczeństwach o cywilizacji gromadnościowej i personalistycznej jako konsekwencje realizacji określonej metody ustroju życia zbiorowego. Omówienie zagadnień związanych z przepływem informacji między systemem technicznym a otoczeniem. Podanie podstawowych definicji związanych z systemem technicznym i informacją. Mechanizm oddziaływania systemu technicznego na otoczenie w celu zapewnienia korzystnego stanu równowagi funkcjonalnej. Funkcje informacji, zasady jej przekazywania oraz sposoby walki informacyjnej między konkurującymi systemami technicznymi. Przedstawienie zagadnień związanych z motywacją działań człowieka i jej kształtowaniem. Motywacja jako pochodna z przesłanek informacyjnych lub energetycznych. Skuteczność informacji uzależniona od zasad jej przekazywania i motywacji odbiorcy. Podatność na sterowanie ludzi o motywacjach energetycznych i informacyjnych. Przykłady sterowania w systemach technicznych.
Short description:
Presentation of the essence of civilization and tools used to identify the type of civilization. Characteristics of seven modern civilizations given by F. Koneczny and assessment of the ability of a given civilization to develop science, generate means of production and develop economically. Using the presented civilizational distinguishing features, division of civilizations into gregarious and personalistic civilizations. Presentation of characteristic features of management in societies with gregarious and personalistic civilizations as consequences of the implementation of a specific method of collective life system. Discussion of issues related to the flow of information between the technical system and the environment. Providing basic definitions related to the technical system and information. Mechanism of the impact of the technical system on the environment in order to ensure a favorable state of functional balance. Functions of information, principles of its transmission and methods of information struggle between competing technical systems. Presentation of issues related to the motivation of human actions and its shaping. Motivation as a derivative of information or energy premises. The effectiveness of information depends on the principles of its transmission and the motivation of the recipient. Susceptibility to control of people with energy and information motivations. Examples of control in technical systems.
Opis:
Treści programowe Wykład:
1. Cywilizacje, definicje i rodzaje i charakterystyki cywilizacji. 2. Kategorie bytu społecznego. 3. System techniczny i jego oddziaływanie na otoczenie. Stan równowagi funkcjonalnej. 4. Funkcje informacji i zasady jej przekazywania. 5. Pojęcie motywacji. Motywacje o charakterze informacyjnym i motywacje o charakterze energetycznym. 6. Rodzaj motywacji a skuteczność sterowania.
Wykład:

• stacjonarne: 30 h • niestacjonarne: 18 h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Lecture: 1. Civilizations, definitions and types and characteristics of civilizations. 2. Categories of social existence. 3. Technical system and its impact on the environment. Functional equilibrium. 4. Functions of information and principles of its transmission. 5. The concept of motivation. Informational motivations and energy-related motivations. 6. Type of motivation and control effectiveness. Lecture: • full-time studies: 30 h • part-time studies: 18 h Number of ECTS credits: 2
Literatura:
1. Wójcik J., Civilization and production methods. W: Systems supporting production engineering. Monograph / Biały Witold, Kaźmierczak Jan (red.), 2012, Gliwice, Wydaw. Pracowni Komputerowej Jacka Skalmierskiego, s.250-266, ISBN 978-83-62652-34-1. 2. Wójcik J., Motivation and control in technical systems. W: Systems supporting production engineering / Kaźmierczak Jan (red.), 2013, Gliwice, Wydaw. P.A. NOVA, s.163-184, ISBN 978-83-937845-0-9 3. Wójcik J., Zarządzanie informacją przez systemy techniczne, Studies & Proceedings of Polish Association for Knowledge Management, 2011, vol. 40, s.344-355. 4. Kossecki J., Podstawy nauki porównawczej o cywilizacjach, Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Kielcach, Kielce 1996. 5. Mazur M., Społeczne znaczenie cybernetyki, Nowe Drogi, nr 5, 1980, s. 152-163. 6. Mechanizmy tworzenia się motywacji, http://www.nauki-spoeczne.info/mechanizmy-tworzenia-sie-motywacji, 2008 7. Kossecki J., Cybernetyka kultury, PIW, Warszawa, 1974. 8. Białkowski I., Profesor Feliks Koneczny jako prekursor nauki o cywilizacjach, Przegląd Geopolityczny Tom 1, ISSN 2080-8836, Instytut Geopolityki, Częstochowa 2009: s. 101-118 9. Koneczny F., O wielości cywilizacji, Wydawnictwo Antyk, Warszawa 2002: s.154-313 10. Koneczny F., Cywilizacja żydowska, Komitet Wydawniczy Październik, Wydanie drugie ISBN 83-86449-05-5, Londyn, 1974: s. 10-466 11. Koneczny F., Cywilizacja bizantyńska, Wydawnictwo Antyk – Marcin Dybowski, Komorów 2001: s.448 12. Iszkowski K., PANEUROPA Richarda Coudenhove-Kalergiego, Artykuł dyskusyjny nr 2/2006, Polska Akademia Nauk, Instytut Filozofii i Socjologii, Zespół Studiów Europejskich, Warszawa 2006: s. 1-15.
Bibliography:
1. Wójcik J., Civilization and production methods. In: Systems supporting production engineering. Monograph / Biały Witold, Kaźmierczak Jan (ed.), 2012, Gliwice, Publisher: Jacek Skalmierski Computer Workshop, pp. 250-266, ISBN 978-83-62652-34-1. 2. Wójcik J., Motivation and control in technical systems. In: Systems supporting production engineering / Kaźmierczak Jan (ed.), 2013, Gliwice, Publisher: P.A. NOVA, pp. 163-184, ISBN 978-83-937845-0-9 3. Wójcik J., Information management through technical systems, Studies & Proceedings of Polish Association for Knowledge Management, 2011, vol. 40, pp. 344-355. 4. Kossecki J., Fundamentals of comparative science of civilizations, Higher Pedagogical School in Kielce, Kielce 1996. 5. Mazur M., Social significance of cybernetics, Nowe Drogi, no. 5, 1980, pp. 152-163. 6. Mechanisms of Motivation Creation, http://www.nauki-spoeczne.info/mechanizmy-tworzy-sie-motywacji, 2008 7. Kossecki J., Cybernetics of Culture, PIW, Warsaw, 1974. 8. Białkowski I., Professor Feliks Koneczny as a Precursor of the Science of Civilizations, Przegląd Geopolityczny Volume 1, ISSN 2080-8836, Institute of Geopolitics, Częstochowa 2009: pp. 101-118 9. Koneczny F., On the Plurality of Civilizations, Wydawnictwo Antyk, Warsaw 2002: pp. 154-313 10. Koneczny F., Jewish Civilization, October Publishing Committee, Second Edition ISBN 83-86449-05-5, London, 1974: pp. 10-466 11. Koneczny F., Byzantine Civilization, Wydawnictwo Antyk – Marcin Dybowski, Komorów 2001: pp. 448 12. Iszkowski K., PANEUROPA by Richard Coudenhove-Kalergi, Discussion paper no. 2/2006, Polish Academy of Sciences, Institute of Philosophy and Sociology, European Studies Team, Warsaw 2006: pp. 1-

Efekty uczenia się:

1. Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia zjawisk cywilizacyjnych i identyfikacji kategorii bytu społecznego.
2. Potrafi dokonać analizy danej cywilizacji na podstawie kategorii bytu społecznego.
3. Potrafi dokonać analizy zjawisk zachodzących w systemie technicznym i jego otoczeniu w celu (wzajemnych oddziaływań informacyjnych) w celu określenia stanu równowagi funkcjonalnej.
4. Zna funkcje informacji i zasady ich przekazywania, potrafi zdiagnozować motywacje emitera tych informacji.

Learning outcomes:

1. Has the basic knowledge necessary to understand civilizational phenomena and identify categories of social existence.
2. Is able to analyze a given civilization based on categories of social existence.
3. Is able to analyze phenomena occurring in the technical system and its environment in order to (interactions of information) determine the state of functional equilibrium.
4. Knows the functions of information and the principles of their transmission, is able to diagnose the motivations of the emitter of this information.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie w formie testu. Kryterium zaliczenia: 50% +1 poprawna odpowiedź.

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture

Passing the course in the form of test. Criterion for passing the course: 50% + 1 correct answer.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:**Element of course groups in various terms:**

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne i niestacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time and part-time studies degree - any field of study - any semester - any	2024/2025	