

Nazwa w języku polskim: Techniczne i technologiczne aspekty globalnej polityki gospodarczej i społecznej

Nazwa w jęz. angielskim: Technical and technological aspects of global economic and social policy

**Dane dotyczące zajęć:
Information on course:**

Jednostka oferująca: Wydział Mechaniczny Technologiczny / prowadzący: dr inż. Piotr Sakiewicz
Course offered by: Wydział Mechaniczny Technologiczny / prowadzący: dr inż. Piotr Sakiewicz

Język wykładowy:

polski

Language:

Polish

Strona WWW:

Course homepage:

Skrócony opis:

Zajęcia poświęcone są analizie relacji pomiędzy mechanizmami i procesami wzajemnego wpływu aspektów ekonomicznych, społecznych, prawnych i inżyniersko-technologicznych na zmieniający się świat. Scharakteryzowane zostaną sposoby oddziaływania państw na gospodarkę, za pomocą określonych narzędzi i środków. Zidentyfikowane zostaną cele operacyjne, taktyczne i strategiczne podmiotów polityki gospodarczej. Zademonstrowane zostaną mechanizmy i instrumenty oraz ich oddziaływanie na przestrzeni historii cywilizacji oraz ich wpływ na dzisiejszą gospodarkę światową. Omówione zostaną poszczególne rewolucje przemysłowe i ich konsekwencje polityczne, ekonomiczne, społeczne, prawne, ekologiczne i militarne. Szczególnie zwrócona zostanie uwaga na korelację pomiędzy rozwojem industrialnym i poziomem wykształcenia a pomnażaniem bogactwa kraju, powiększaniem dobrobytu, efektywnym wykorzystaniu zasobów oraz determinantami wzrostu gospodarczego. Zidentyfikowane zostaną mechanizmy odpowiedzialne za przemiany technologiczne i strukturalne oraz ich wpływ na równowagę gospodarczą i udział w międzynarodowym podziale pracy.

Short description:

The classes are devoted to the analysis of the relationship between the mechanisms and processes of mutual influence of economic, social, legal and engineering-technological aspects on the changing world. The ways in which countries can influence the economy using specific tools and means will be characterized. The operational, tactical and strategic goals of economic policy entities will be identified. Mechanisms and instruments and their impact throughout the history of civilization and their impact on today's world economy will be demonstrated. Individual industrial revolutions and their political, economic, social, legal, ecological and military consequences will be discussed. Particular attention will be paid to the correlation between industrial development and the level of education and increasing the country's wealth, increasing prosperity, effective use of resources and determinants of economic growth. The mechanisms responsible for technological and structural changes and their impact on economic balance and participation in the international division of labor will be identified.

Opis:

Treści programowe

Wykład z elementami konwersatorium będzie obejmował następujące zagadnienia:

1. Ekonomiczne i społeczne, i historyczne uwarunkowania rozwoju narodów i państw.
2. Wzajemne relacje aspektów ekonomicznych, społecznych, prawnych i inżyniersko-technologicznych i ich wpływ na zmieniający się świat.
3. Elementy polityki gospodarczej i fiskalnej.
4. Rewolucje przemysłowe na przestrzeni historii cywilizacji.
5. Przedsiębiorstwo w gospodarce rynkowej.
6. Determinanty wzrostu gospodarczego.
7. Transfer wiedzy i technologii.
8. Globalne łańcuchy dostaw.
9. Rola własności intelektualnej we wzroście dobrobytu społeczeństw.
10. Rola zasobów w rozwoju gospodarczym.

11. Korporacje ponadnarodowe.
12. Przemiany technologiczne i strukturalne gospodarek.
13. Globalizacja.
14. Circular Economy.

Wykład:

- **stacjonarne: 30 h**

Liczba punktów ECTS: 2

Description:

Lecture with elements of a conversation

1. Economic, social and historical conditions of the development of nations and states.
2. Interrelationships of economic, social, legal and engineering-technological aspects and their impact on the changing world.
3. Elements of economic and fiscal policy.
4. Industrial revolutions throughout the history of civilization.
5. An enterprise in a market economy.
6. Determinants of economic growth.
7. Transfer of knowledge and technology.
8. Global supply chains.
9. The role of intellectual property in increasing the prosperity of societies.
10. The role of resources in economic development.
11. Transnational corporations.
12. Technological and structural changes in economies.
13. Globalization.
14. Circular Economy.

Lecture:

- **full-time studies: 30 h**

Number of ECTS credits: 2

Literatura:

- Winiarski B., Polityka gospodarcza. PWN, Warszawa, 2006.
- Slany A., Stosowana polityka gospodarcza. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania, Wrocław, 2004.
- Stiglitz J., Wizja sprawiedliwej globalizacji, PWN, Warszawa, 2007.
- Polak E., Globalizacja a zróżnicowanie społeczno-ekonomiczne, Warszawa, 2009.
- UNCTAD, 2023, World Investment Report.
- Baturo W. (red.), Technika. Spojrzenie na dzieje cywilizacji, Warszawa 2003.
- Rzepka A., Globalizacja w teorii i praktyce, Wydawnictwo Naukowe SILVA RERUM, 2014.
- Schwab K., Czwarta Rewolucja Przemysłowa, Studio Emka, 2018.
- Ashworth William J., The Industrial Revolution, Bloomsbury Publishing Plc, 2017.

Bibliography:

- Winiarski B., Polityka gospodarcza. PWN, Warszawa, 2006.
- Slany A., Stosowana polityka gospodarcza. Wydawnictwo Wyższej Szkoły Zarządzania, Wrocław, 2004.
- Stiglitz J., Wizja sprawiedliwej globalizacji, PWN, Warszawa, 2007.
- Polak E., Globalizacja a zróżnicowanie społeczno-ekonomiczne, Warszawa, 2009.
- UNCTAD, 2023, World Investment Report.
- Baturo W. (red.), Technika. Spojrzenie na dzieje cywilizacji, Warszawa 2003.
- Rzepka A., Globalizacja w teorii i praktyce, Wydawnictwo Naukowe SILVA RERUM, 2014.
- Schwab K., Czwarta Rewolucja Przemysłowa, Studio Emka, 2018.
- Ashworth William J., The Industrial Revolution, Bloomsbury Publishing Plc, 2017.

Efekty uczenia się:

K1A_W2 Podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych oraz metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu typowych zadań inżynierskich związanych z kierunkiem studiów mechanika i budowa maszyn
 K1A_W3 Podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form indywidualnej przedsiębiorczości.
 K1A_W5 Podstawowe problemy współczesnej cywilizacji właściwe dla programu studiów

K1A_U8 Samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.

K1A_K3 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.

Learning outcomes:

K1A_W2 Basic processes occurring during the life cycle of equipment, objects and technical systems and the methods, techniques, tools and materials used in solving typical engineering tasks associated with the field of study of the mechanical engineering.

K1A_W3 Basic principles of creating and developing various forms of individual entrepreneurship.

K1A_W5 Basic problems of modern civilisation relevant to the study programme

K1A_U8 Plan and implement their own lifelong learning independently

K1A_K3 Perform professional duties responsibly, observe the rules of professional ethics and require others to do the same, take care of the achievements and traditions of the profession; is aware of the importance and understanding of non-technical aspects and effects of engineering activities.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład / Konwersatorium

Zaliczenie pisemne w formie kolokwium / testu zawierającego pytania otwarte lub wielokrotnego wyboru

Kryterium zaliczenia: minimum 50% poprawnych odpowiedzi

Assessment methods and assessment criteria:

Lecture / Conversatorium

Written test with open questions or multiple choice questions

Passing criteria: minimum 50% of correct answers

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 stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time degree - any field of study - any semester - any	2024/2025	