

INDUSTRIAL SYSTEMS - course description

General information	
Course name	INDUSTRIAL SYSTEMS
Course ID	14.8-WZ-ZarzP-SP
Faculty	Faculty of Economics and Management
Field of study	Management
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2023/2024

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Piotr Dzikowski, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Uświadomienie roli i znaczenia systemu przemysłowego w rozwoju społeczno-gospodarczym oraz w procesie transformacji systemowej gospodarki, a zwłaszcza w procesach restrukturyzacji i deindustrializacji.

Prerequisites

Scope

Mezoeconomia przemysłu w systemie nauk ekonomicznych. Zakres i cele działalności przemysłowej. Struktury przemysłu. Organizacja procesu wytwarzania w przemyśle. Marketing dóbr przemysłowych. System przemysłowy a przedsiębiorstwo produkcyjne. Lokalizacja przemysłu. Ekorozwój jako podstawa aplikacyjnych założeń rozwoju przemysłu.

Teaching methods

Wykład z elementami konwersatoryjnymi, prezentacja multimedialna, wykorzystanie metody case study.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student posiada znajomość mechanizmów i instrumentów ekonomicznych dobrze rozwiniętych gospodarek rynkowych świata oraz celowo realizowanych współczesnych funkcji państwa.	K_W05	a test with score scale	Lecture
Doskonalenie umiejętności identyfikacji i rozstrzygania problemów w praktyce.	K_K07	a test with score scale	Lecture
Student posiada wiedzę na temat instrumentów polityki przemysłowej i ich działania.	K_U04	a test with score scale	Lecture
Student potrafi omówić podstawowe strategie innowacyjne przedsiębiorstw oraz sposoby ochrony własności intelektualnej.	K_U07	a test with score scale	Lecture

Assignment conditions

Warunki zaliczenia poprawić na: Uzyskanie zaliczenia wiąże się z uzyskaniem co najmniej 50% punktów ze sprawdzianu końcowego

lub udział w badaniu naukowym obejmującym charakterystykę systemów przemysłowych w Polsce z uwzględnieniem ich potencjału innowacyjnego.

Recommended reading

- Jones, M. D., Hutcheson, S., & Camba, J. D., Past, present, and future barriers to digital transformation in manufacturing: A review. *Journal of Manufacturing Systems*, 60, 936-948, 2021.
- Savastano, M., Amendola, C., Bellini, F., & D'Ascenzo, F. , Contextual impacts on industrial processes brought by the digital transformation of manufacturing: A systematic review. *Sustainability*, 11(3), 2019.
- Świadek, A., *Regionalne systemy innowacji w Polsce*, Difin, Warszawa 2011.

4. Janasz, W. (red.), *Innowacje w strategii rozwoju organizacji w Unii Europejskiej*, Difin, Warszawa 2009.
5. Janasz, W., Koziół, K., *Determinanty działalności innowacyjnej przedsiębiorstw*, PWE, Warszawa 2007.
6. Mieszkowski, K., Piech, K. (red.), *Gospodarka oparta na wiedzy i innowacyjność przedsiębiorstw-wybrane zagadnienia*, Instytut Wiedzy i Innowacji, Warszawa 2011.
7. Kryk, B., Piech, K. (red.), *Innowacyjność w skali makro i mikro*, Instytut Wiedzy i Innowacji, Warszawa 2009.
8. Kraśnicka T., *Innowacje w zarządzaniu. Nowe ujęcie*. Wyd. C.H.Beck, Warszawa 2018.

Further reading

1. Janasz, W. (red.), *Innowacje w działalności przedsiębiorstw w integracji z Unią Europejską*, Difin, Warszawa 2005.
2. Drucker P.F., *Innowacje i przedsiębiorczość. Praktyka i zasady*, PWE, Warszawa 1992.
3. Wiśniewska, J., *Ekonomiczne determinanty dyfuzji innowacji produktowych i technologicznych w banku komercyjnym*, Wydawnictwo Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin 2004.
4. *Innowacje w rozwoju przedsiębiorczości w procesie transformacji*, pr. zb. pod red. W. Janasza, – Difin, Warszawa 2004.
5. Janasz W., Janasz K, Prozorowicz M., Świadek A., Wiśniewska J., *Determinanty innowacyjności przedsiębiorstw*, Wyd. Nauk. US, Szczecin 2001.
6. Janasz W., Janasz K., Kornacka D., Świadek A., Wiśniewska J., *Innowacje w modelach działalności przedsiębiorstw*, Wyd. Nauk. US, Szczecin 2003.
7. Pomykański, *Zarządzanie innowacjami*, PWN, Warszawa 2001.

Notes

Modified by dr hab. inż. Piotr Dzikowski, prof. UZ (last modification: 29-05-2023 14:51)

Generated automatically from SylabUZ computer system