

SYSTEM OF THE TECHNOLOGICAL SUPPORT - course description

General information	
Course name	SYSTEM OF THE TECHNOLOGICAL SUPPORT
Course ID	15.9-WZ-BezP-SWT
Faculty	Faculty of Economics and Management
Field of study	National Security
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	5
ECTS credits to win	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Jadwiga Gorączkowska

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
Class	15	1	9	0,6	Credit with grade
Project	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Celem przedmiotu jest nabycie podstawowej wiedzy związanej ze wsparciem i bezpieczeństwem rozprzestrzeniana się wiedzy i nowoczesnych technologii pomiędzy przedsiębiorstwami, sferą nauki oraz w przestrzeni publicznej.

Prerequisites

Student powinien posiadać podstawową wiedzę związaną z przedsiębiorczością (na poziomie szkoły średniej) oraz procesami innowacyjnymi.

Scope

Ćwiczenia: Rozwój wsparcia technologicznego na świecie (ze szczególnym uwzględnieniem krajów Unii Europejskiej i Stanów Zjednoczonych) oraz w Polsce. Systemowe rozwiązania wsparcia innowacyjności w warunkach polskich - funkcjonowanie ośrodków innowacji. Alternatywne metody finansowania projektów innowacyjnych - fundusze *venture capital*, fundusze pożyczkowe i poręczeniowe. Wsparcie przedsiębiorczości. Charakterystyka transferu wiedzy ze sfery nauki do biznesu (w tym do przestrzeni publicznej) oraz problemy związane z tym procesem. Stan i dynamika rozwoju instytucji wsparcia biznesu w Polsce. Główne problemy w funkcjonowaniu systemu wsparcia technologicznego w Polsce.

Projekt: Analiza funkcjonowania poszczególnych rodzajów instytucji wsparcia biznesu na szczeblu regionalnym i krajowym.

Teaching methods

Analiza problemowa zagadnień objętych programem zajęć, elementy wykładu konwersatoryjnego, dyskusja na temat materiału przedstawianego w prezentacjach, analiza case study.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student zna możliwości wspierania transferu technologii w gospodarce.	K_W01	activity during the classes	Class
Student zna sposoby dotarcia do różnych instytucji zajmujących się wsparciem innowacyjności i przedsiębiorczości w Polsce.	K_W09	activity during the classes	- Project - Class
Student, wykorzystując zdobytą wiedzę, potrafi zdiagnozować wąskie gardła w procesie rozwoju i wdrażania technologii w przedsiębiorstwach.	K_U01	analiza case study	Project
Student potrafi zaproponować mechanizmy wsparcia rozwoju technologicznego analizowanych podmiotów.	K_U03	- activity during the classes - przygotowanie prezentacji	- Project - Class
Student potrafi znajdować w grupie cele, które stymulują nawiązywanie współpracy.	K_K03	- activity during the classes - udział w badaniu wsparcia technologicznego wykorzystywanego przez przedsiębiorstwa	- Project - Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi w kilkuosobowych grupach dzielić się zadaniami pozostałymi do wykonania.	• K_K02	• an ongoing monitoring during classes	• Project • Class

Assignment conditions

1. Projekt
2. Udział w projekcie badawczym obejmującym m.in. analizę rodzajów wsparcia technologicznego wykorzystanego przez przedsiębiorstwa.

Recommended reading

1. Gorączkowska J., *Ewolucja wsparcia aktywności innowacyjnej w regionalnym systemie przemysłowym - studium województwa wielkopolskiego*, Naukowe Wydaw. IVG, Szczecin 2017
2. Gorączkowska J., *Instytucje wsparcia biznesu a aktywność innowacyjna przemysłu w Wielkopolsce - analiza porównawcza* [w:] *Innowacje we współczesnej gospodarce*, red. nauk. A. Świadek, J. Wiśniewska, Naukowe Wydaw. IVG, Szczecin 2014, s. 150–163, ISBN: 9788362062294
3. *Ośrodki innowacji i przedsiębiorczości w Polsce. Raport 2014*, red. A. Bąkowski, M. Marzewska, PARP, Poznań/Warszawa 2015.
4. Świadek A., Gorączkowska J., *Wpływ instytucji wsparcia biznesu na pobudzanie działalności innowacyjnej przedsiębiorstw na przykładzie województwa zachodniopomorskiego*, Zarządzanie Publiczne. Zeszyty Naukowe Instytutu Spraw Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, nr 3 (23), 2013, s. 321-332, DOI: 10.4467/20843968ZP.13.026.1426
5. *System transferu technologii i komercjalizacji wiedzy w Polsce – siły motoryczne i bariery*, red. K.B. Matusiak, J. Guliński, PARP, Poznań – Łódź – Wrocław – Warszawa 2010.

Further reading

1. Nowak M., Mażewska M., Mazurkiewicz S., *Współpraca ośrodków innowacji z administracją publiczną*, PARP, Warszawa 2011.
2. Pietras P., Głodek P., *Źródła finansowania dla komercjalizacji technologii i wiedzy*, PARP, Warszawa 2011.
3. *Sieci innowacji w polskiej gospodarce - stan obecny i perspektywy rozwoju*, red. R. Woodward, Raport CASE Nr 60, Warszawa 2005.
4. Tamowicz P., *Business angels. Pomocna dłoń kapitału*, PARP, Warszawa – Gdańsk 2007.
5. Trzmielak D.M., Zehner II W.B., *Metodyka i organizacja doradztwa w zakresie transferu i komercjalizacji technologii*, PARP, Warszawa 2011.

Notes

Modified by dr Jadwiga Gorączkowska (last modification: 10-05-2021 13:10)

Generated automatically from SylabUZ computer system