



Living Lab. A Natural Experiment

Course description sheet

Basic information

Field of study Sociology	Didactic cycle 2025/2026	
Major Innovations and modeling of social change	Course code HSOCIIS.II2.18023.25	
Organisational unit Faculty of Humanities	Lecture languages Polish	
Study level Second-cycle studies	Mandatoriness Obligatory	
Form of study Full-time studies	Block Major Modules	
Profile General academic	Course related to scientific research No	
Course coordinator	Joanna Grzymała-Moszczyńska	
Lecturer	Joanna Grzymała-Moszczyńska, Marcin Koculak	
Period Semester 2	Method of verification of the learning outcomes Exam	Number of ECTS credits 4
	Activities and hours Lectures: 14 Workshop classes: 30	

Goals

C1	Celem kursu jest zaznajomienie osób studiujących z założeniami koncepcji laboratorium innowacyjności (Living Lab) oraz zastosowaniem metod eksperymentalnych w projektowaniu zmiany społecznej i wdrażaniu innowacji.
----	---

Course's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Learning outcomes prescribed to a field of study	Methods of verification
Knowledge - Student knows and understands:			
W1	podstawowe założenia projektowania i prowadzenia badań z wykorzystaniem metod eksperymentalnych i laboratorium innowacji (metodą Living Lab).	SOC2A_W09, SOC2A_W15	Project, Examination
Skills - Student can:			
U1	projektować eksperymenty dostarczające danych wspierających projektowanie innowacji społecznych oraz technologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem eksperymentów w ramach żywych laboratoriów innowacji (Living Labów).	SOC2A_U08	Activity during classes, Project
Social competences - Student is ready to:			
K1	współpracy zespołowej oraz oceny społecznych skutków projektowanych innowacji i interwencji społecznych oraz technologicznych.	SOC2A_K02, SOC2A_K04	Activity during classes, Project
K2	projektowania badań eksperymentalnych i procesów partycypacyjnych w ramach laboratoriów innowacji przestrzegając zasad etycznych w badaniach eksperymentalnych i współpracy z interesariuszami.	SOC2A_K08	Activity during classes, Project, Examination

Program content ensuring the achievement of the learning outcomes prescribed to the module

Kurs dostarcza wiedzę i wyposaża w umiejętności i kompetencje z zakresu:

- założeń eksperymentów laboratoryjnych, terenowych i naturalnych;
- założeń podstawowych planów eksperymentalnych;
- projektowania i realizacji badań wykorzystujących metody eksperymentalne;
- znajomości założeń tworenia i prowadzenia Living Labów, w tym procesu projektowania badań i tworzeniu innowacji w tym modelu;
- etycznych aspektów prowadzenia badań.

Student workload

Activity form	Average amount of hours* needed to complete each activity form
Lectures	14
Workshop classes	30
Preparation for classes	24
Realization of independently performed tasks	20
Examination or final test/colloquium	2
Preparation of project, presentation, essay, report	25

Contact hours	5
Student workload	Hours 120
Workload involving teacher	Hours 44

* hour means 45 minutes

Program content

No.	Program content	Course's learning outcomes	Activities
1.	<p>Głównym celem kursu jest zapoznanie osób studiujących z metodami eksperymentalnymi i koncepcją żywych laboratorów jako narzędziami pozwalającymi wyjaśniać zjawiska społeczne oraz projektować działania o charakterze interwencji społecznych i technologicznych. Zajęcia składają się z dwóch modułów: a) wprowadzenia do metod eksperymentalnych, eksperymentów terenowych i naturalnych, eksperymentów internetowych, badań w działaniu oraz badań partycypacyjnych w szerszym kontekście metod eksperymentalnych stosowanych w naukach społecznych; b) zaawansowanych planów eksperymentalnych z naciskiem na ich możliwe zastosowanie w projektowaniu i wprowadzaniu innowacji i interwencji społecznych.</p> <p>Ramowy program wykładu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eksperyment jako metoda badawcza - wprowadzenie 2. Eksperyment - podstawowe pojęcia i założenia 3. Podstawowe i zaawansowane plany eksperymentalne 4. Szczególne warianty planów eksperymentalnych i nieeksperymentalny model ex post facto 5. Etyka w badaniach eksperymentalnych 6. Praktyki otwartej nauki 7. Podsumowanie 	W1, U1, K2	Lectures

No.	Program content	Course's learning outcomes	Activities
2.	<p>W trakcie zajęć warsztatowych osoby studiujące będą w praktyce stosować nabytą w trakcie wykładów wiedzę oraz umiejętności - tj. identyfikować kluczowe elementy planów eksperymentalnych oraz w sposób kompleksowy projektować proces badań eksperymentalnych w oparciu o różne plany eksperymentalne i planować prace badawcze w ramach Living Labów. W ramach zajęć osoby studiujące będą:</p> <p>1) Poznawać koncepcję living labu - założenia, proces, zastosowania</p> <p>2) Poznawać przykłady living labów</p> <p>3) Dokonywać krytycznej analizy wybranych eksperymentów</p> <p>3) Projektować badania eksperymentalne w modelu terenowym</p> <p>4) Tworzyć założenia do realizacji Living Labów w wybranych obszarach.</p>	U1, K1, K2	Workshop classes

Extended information/Additional elements

Teaching methods and techniques :

Project Based Learning, Lecture, Lectures, Workshop, Case study, E-learning, Peer assessment, Group work, Discussion

Activities	Methods of verification	Credit conditions
Lectures	Examination	Egzamin
Workshop	Activity during classes, Project, Examination	Aktywność na zajęciach, projekt zaliczeniowy.

Additional info

Zajęcia są przystosowane do prowadzenia w formie zdalnej i mogą odbywać się z wykorzystaniem technik kształcenia na odległość (on-line)

Conditions and the manner of completing each form of classes, including the rules of making retakes, as well as the conditions for admission to the exam

Warunkiem zaliczenia egzaminu jest uzyskanie 50%+1 punktów, oceny obliczane zgodnie ze Skalą AGH. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest obecność i aktywny udział w zajęciach oraz wykonanie i zaprezentowanie projektu. Projekt realizowany w ramach tych zajęć będzie obejmował umiejętność zaplanowanie eksperymentu i zaprojektowanie jego przebiegu w ramach procesu projektowania rozwiązań w laboratorium innowacji (Living Lab).

Method of determining the final grade

Ocena końcowa obliczana jest w oparciu o średnią ocen z egzaminu pisemnego (50%) oraz projektu realizowanego w ramach ćwiczeń (50%). Drugi i trzeci termin egzaminu zostanie ustalony odpowiednio w czasie trwania sesji i podczas sesji poprawkowej.

Manner and mode of making up for the backlog caused by a student justified absence from classes

Zaległości student może nadrobić w sposób ustalony z osobą prowadzącą zajęcia. Powstałe zaległości powinny zostać zaliczone w terminie nie przekraczającym dwóch tygodni od zaistniałej nieobecności.

Rules of participation in given classes, indicating whether student presence at the lecture is obligatory

Wykład: Udział w wykładach nie jest obowiązkowy. Ćwiczenia laboratoryjne: Obecność jest obowiązkowa, dopuszczalna jest jedna nieusprawiedliwiona nieobecność. Każda kolejna nieobecność wymaga odrobienia na sposób ustalony z osobą prowadzącą w terminie nie późniejszym niż 2 tygodnie od zaistniałej nieobecności. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest obecność na co najmniej 50%+1 zajęć.

Literature

Obligatory

1. Grzyb, Tomasz. 2017. Eksperyment terenowy w psychologii społecznej, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.
2. Brzeziński, Jerzy. 2019. Metodologia badań psychologicznych. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.
3. Sułek A. 1979. Eksperyment w badaniach społecznych. Warszawa: PWN.
4. Glennerster, R. (2017). The practicalities of running randomized evaluations: Partnerships, measurement, ethics, and transparency. In Handbook of Economic Field Experiments (Vol. 1, pp. 175-243). North-Holland.
5. Pierson, J., & Lievens, B. (2005). Configuring living labs for a 'thick' understanding of innovation. In: Ethnographic Praxis in Industry Conference Proceedings, Vol. 2005, No. 1, pp. 114-127.
6. Green, D. P. (2022). Social Science Experiments: A Hands-on Introduction. Cambridge University Press.
7. Gerber, A. S., & Green, D. P. (2012). Field experiments: Design, analysis, and interpretation. W. W. Norton & Company.
8. ENoLL (2025). Living Lab origins, developments and future perspectives. Published by the European Network of Living Labs (ENoLL), 2025 [D. Schuurman, M.I. DeLosRios-White, M. Desole (eds)]. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14764597>.

Optional

1. Kuo-Yi Lin, Annie Pei-I Yu, Pei-Chun Chu & Chen-Fu Chien. 2017. User-experience-based design of experiments for new product development of consumer electronics and an empirical study, "Journal of Industrial and Production Engineering", 34(7): 504-519.
2. Bakshy E., Eckles D., Bernstein M.S. (2014). Designing and Deploying Online Field Experiments, Proceedings of the 23rd International conference on WWW, s. 283-292.
3. Von Hippel, E. (2006). Democratizing innovation. The MIT Press.
4. Hock R. H. (2003), 40 prac badawczych, które zmieniły oblicze psychologii. Gdańsk: Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne.
5. Pallot, M., Richir, S., & Samier, H. (2008, June). Shared Workspace and Group Blogging Experimentation through a Living Lab approach. In 2008 IEEE International Technology Management Conference (ICE) (pp. 1-10). IEEE.
6. Glennerster, R., & Takavarasha, K. (2014). Running randomized evaluations: A practical guide. Princeton University Press.

Learning outcomes prescribed to a field of study

Code	Content
SOC2A_K02	Samodzielnie stawia problemy praktyczne i teoretyczne oraz podejmuje poszukiwania w zakresie ich rozwiązywania.
SOC2A_K04	Ma świadomość znaczenia analizy socjologicznej oraz wiedzy eksperckiej dla rozumienia i znajdowania rozwiązań złożonych współczesnych procesów społecznych, politycznych, gospodarczych i kulturowych.
SOC2A_K08	Podziela i przestrzega zasady etyki zawodowej i dba o jej przestrzeganie w miejscu pracy oraz rozwija dorobek zawodu i dba o podtrzymywanie jego etosu i przestrzega zasad
SOC2A_U08	Potrafi skonstruować i prowadzić różne projekty badawcze z zakresu socjologii z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi badawczych.
SOC2A_W09	Zna zasady i potrafi samodzielnie prowadzić badania społeczne posługując się zarówno metodami ilościowymi jak i jakościowymi.
SOC2A_W15	Zna zasady etycznego prowadzenia badań oraz publikacji ich rezultatów oraz zna zasady prawa autorskiego i ochrony własności intelektualnej.