



Institut jest międzyuczelnianą instytucją wykonującą zadania badawcze i edukacyjne dotyczące problemów współczesnej cywilizacji oraz podejmującą działania na rzecz integracji społeczności akademickiej.

Wykład
Problemy współczesnej cywilizacji
semestr zimowy 2022/2023

Ogólna charakterystyka wykładu

Wykład jest poświęcony wybranym zagadnieniom problemów współczesnej cywilizacji z podziałem na siedem bloków tematycznych. Głównym celem wykładu jest przekazanie słuchaczom – studentom i doktorantom o dowolnym profilu studiów – podstawowej wiedzy o przedstawionych zagadnieniach i kształtowanie przekonania o ich wadze dla dobrostanu Ziemi i życia społeczeństw. Każdemu blokowi tematycznemu poświęcony jest czterogodzinny wykład.

Wymiar godzinowy: 30 h, wykłady w poszczególnych blokach tematycznych: 2x2h

Liczba ECTS: 2

Forma zaliczenia: esej dotyczący wybranego bloku tematycznego, oceniany na stopień

Miejsce i terminy wykładu

- aula Syriusz w budynku Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii (CZiITT) Politechniki Warszawskiej, ul Rektorska 4
- czwartki:
godz. 15⁰⁰-17⁰⁰
6,13,20,27 października 2022
17,24 listopada 2022
1,8,15 grudnia 2022
12,19,26 stycznia 2023
- godz. 14⁰⁰-16⁰⁰
3,10 listopada 2022

Zapisy

- w uczelni macierzystej
- liczba miejsc ograniczona

W załączeniu

- Opis bloków tematycznych
- Harmonogram zajęć
- Efekty uczenia się

Kontakt

Koordynator zajęć - prof. Józef Lubacz

Biuro - Jolanta Skalska-Wachal

instytut.ipwc@pw.edu.pl

tel.: +48 22 234 70 07



Wykład

Problemy współczesnej cywilizacji

BLOKI TEMATYCZNE (wykładowca)

Osiągnięcia i kierunki rozwoju nauki i techniki (prof. Ewa Bartnik, UW)

Projekt Poznania Genomu Ludzkiego i co dalej: koszty badań genetycznych, testy genetyczne dla chorób genetycznych i możliwości ich wykorzystania. Rozpowszechnianie się nowotworów – skala i powody. Poznanie procesu nowotworzenia a skuteczność terapii.

Kultura i sztuka we współczesnych społeczeństwach (prof. Marta Leśniakowska, PAN)

Fotografia: medium, które zmieniło widzenie. Problematyka relacji między fotografią jako medium wytwarzającym obrazy a sztuką. Jak zmieniło się nasze postrzeganie/rozumienie świata? Jakie miało konsekwencje dla sztuki i jej praktyk? Fotografia: prawda obrazu? Czy obraz fotograficzny mówi nam prawdę o świecie, czy może jest fałszem, producentką iluzji, mamiącą nasze zmysły i emocje?

Problemy społeczne (prof. Adam Bodnar, Uniwersytet SWPS)

Nowa architektura międzynarodowej ochrony praw człowieka. Ze względu na populizm oraz słabość instytucji międzynarodowych w zakresie wykonywania wyroków i rekomendacji międzynarodowa ochrona praw człowieka stała się mniej skuteczna. Powstaje pytanie czy możliwe jest naprawienie systemu, kiedy przywiązanie państw do praw człowieka jest coraz słabsze. Czy potrzebujemy nowych praw podstawowych? Czy zmiany cywilizacyjne powinny prowadzić do refleksji jakich praw potrzebujemy oraz w jakim zakresie powinny nas chronić przed omnipotencją państwa?

Wyzwania związane z rozwojem nauki i techniki (prof. Roman Morawski, PW)

Pojęcia podstawowe: technonauka, etyka, etyka badań technonaukowych. Etyczne przesłanki procesów decyzyjnych w technonauce. Przykłady dylematów etycznych pojawiających się w praktyce badań technonaukowych. Wyzwania związane z integracją etyki z robotyką i sztuczną inteligencją.

Kryzys klimatyczny i planetarny (prof. Szymon Malinowski, UW)

Kryzys klimatyczny i kryzys bioróżnorodności - kryzys planetarny. Mechanizmy klimatyczne i zagrożenie globalnym ociepleniem. Związki rozwoju cywilizacji z równoległym kryzysem bioróżnorodności. Najnowsze pomysły na zażegnanie a przynajmniej zmniejszenie zagrożenia związanego kryzysami.

Infrastruktura i usługi publiczne (prof. Krzysztof Koszewski, prof. Krystyna Solarek, PW)

Wyzwania współczesnego projektowania miast. W 2007 roku liczba mieszkańców miast w skali globalnej przewyższyła liczbę żyjących poza terenami zurbanizowanymi. Prognozuje się, że w roku 2050 będzie to już trzy czwarte światowej populacji. Organizmy miejskie, rozrastając się, stają się też coraz bardziej skomplikowane. Jak można sobie radzić z tak skomplikowaną materią? Na czym polega współczesne planowanie miast i jak zmienia się paradygmat projektowania.

Problemy zdrowotne współczesnych społeczeństw (prof. Aneta Nitsch-Osuch, WUM)

Wprowadzenie do epidemiologii chorób zakaźnych. Historia epidemii i pandemii. Sposoby ograniczania/zwalczania pandemii. Skutki pandemii i potencjalny wpływ na społeczeństwo, sztukę, naukę. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne. Ruchy antyszczepionkowe. Nadzór epidemiologiczny.

Literatura do wykładów: polecana przez wykładowców.



Wykład
Problemy współczesnej cywilizacji

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

Opis bloków tematycznych pod adresem:

<https://www.ipwc.pw.edu.pl/wyklady>

Lp.	Blok tematyczny	Wykładowca	Daty wykładów
1.	Osiągnięcia i kierunki rozwoju nauki i techniki	prof. Ewa Bartnik	6, 13 października 2022 godz. 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰
2.	Kultura i sztuka we współczesnych społeczeństwach	prof. Marta Leśniakowska	20, 27 października 2022 godz. 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰
3.	Problemy społeczne	prof. Adam Bodnar	3, 10 listopada 2022 godz. 14⁰⁰-16⁰⁰
4.	Wyzwania związane z rozwojem nauki i techniki	prof. Roman Morawski	17, 24 listopada 2022 godz. 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰
5.	Kryzys klimatyczny i planetarny	prof. Szymon Malinowski	1, 8 grudnia 2022 godz. 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰
6.	Infrastruktura i usługi publiczne	prof. Krzysztof Koszewski prof. Krystyna Solarek	15 grudnia 2022 12 stycznia 2023 godz. 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰
7.	Problemy zdrowotne współczesnych społeczeństw	prof. Aneta Nitsch-Osuch	19, 26 stycznia 2023 godz. 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰



Wykład
Problemy współczesnej cywilizacji

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Opis efektu uczenia się	Forma zajęć	Sposób weryfikacji (oceny)	
student, który zaliczył przedmiot:			
WIEDZA			
ma podstawową wiedzę dotyczącą wybranych problemów współczesnej cywilizacji związanych z: problemami globalnymi, zaufaniem i rolami społecznymi, wyzwaniem związanym z rozwojem nauki i techniki, problemami zdrowotnymi współczesnych społeczeństw, kulturą i sztuką we współczesnych społeczeństwach, infrastrukturą i usługami publicznymi, osiągnięciami i kierunkami rozwoju nauki i techniki	wykład	ocena eseju dotyczącego wybranego bloku tematycznego	
UMIĘTNOŚCI			
potrafi ocenić wagę omówionych problemów współczesnej cywilizacji oraz wyrazić swój pogląd w formie eseju na wybrany temat	wykład	ocena eseju dotyczącego wybranego bloku tematycznego	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
rozumie potrzebę stałego wzbogacania wiedzy o problemach współczesnej cywilizacji oraz ma świadomość wagi upowszechniania tej wiedzy w sposób zrozumiały dla szerokich kręgów społecznych	wykład	ocena aktywności na zajęciach, ocena eseju	