

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz angielskim: Myśl krytycznie, twórz rzetelnie: nauka dla twórców treści / Think critically create credibly: science for content creators
2.	Język wykładowy: polski
3.	Jednostka prowadząca: przedmiot ogólnouniwersytecki
4.	Kod przedmiotu: zgodny z USOS (nadaje Dział Nauczania)
5.	Rodzaj przedmiotu: przedmiot ponadprogramowy
6.	Kierunek studiów (specjalność): wszystkie kierunki
7.	Poziom studiów: I, II stopień, jednolite studia magisterskie
8.	Semestr: letni
9.	Forma zajęć i liczba godzin (w tym liczba godzin zajęć online): 14 h wykład, 14 h seminarium
10.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu (jeśli dotyczy): brak
11.	Treści programowe: 1. Wprowadzenie – fakty i postfakty. Jak i dlaczego należy mówić o nauce? Dostosowanie treści do odbiorcy. Kreowane treści: artykuły, blogi, podcasty, media społecznościowe, twity, memy 2. Źródła informacji – kategorie, wiarygodność. Jak szukać i weryfikować informacje? Sztuczna inteligencja. 3. Fake news – dlaczego ludzie im wierzą, jak z nimi walczyć? Teorie spiskowe. 4. Pseudonaukowy język reklam. 5. Żywność organiczna, modyfikowana genetycznie, mięso z próbówki. 6. Zdrowie: szczepienia – czy jest się czego bać? Papierosy a nowotwory. 7. Styl życia i uroda – kosmetyki, dieta, suplementy. 8. Środki przeciwbólowe – jak działają, na co zwrócić uwagę? Interakcje leków. 9. Chemia truje? Stereotypy i karty charakterystyki 10. Zmiany klimatu – nauka o klimacie, paliwa kopalne, zanieczyszczenia powietrza. Bioetanol. 11. Trucizny w dziełach kultury. 12. CSI – między serialem a rzeczywistością. 13. Dokumenty i dzieła sztuki. Między prawdą a fałszywką. 14. Czy efekty science-fiction i fantasy są możliwe do osiągnięcia w rzeczywistości?

12.	Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki, itp.</i>): 1. Fake newsy i inne fałszerstwa od średniowiecza do XXI wieku, Alex Boese, Amber 2018 2. Śmierć przy myciu zębów. Chemia dla zabieganych, Mai Thi Nguyen-Kim, Prószyński i s-ka, 2019 3. Zapomniana historia nauki. Panny apteckowe, znachorzy i kołtuny, Krzysztof Rejmer, PWN 2019 4. Stulecie trucicieli, Linda Stratmann, Wydawnictwo RM 2016 5. Zbrodnie roślin, Amy Stewart, W.A.B. 2018 6. Piękni, zdrowi, witalni: o rzeczach, które lubimy kupować, o tych, które kupować musimy, i o tych, z których na co dzień korzystamy, , CIS 2006 7. Przewodnik po chemii życia codziennego, John Emsley, Prószyński i s-ka 1996 8. Pierwiastki, czyli z czego zbudowany jest wszechświat, Jack Challoner, Publicat 2016 9. 7 cząsteczek, czyli historie o tym jak chemia kształtowała, kształtuje i będzie kształtować świat wokół nas, Dawid Myśliwiec, Altenberg 2022
10.	Warunki i forma zaliczenia przedmiotu: Projekt grupowy dotyczący wybranych zagadnień omawianych w trakcie zajęć
11.	Łączna liczba godzin: 28 h
12.	Liczba punktów ECTS (<i>jeśli dotyczy</i>):

*) wybrać właściwe