Technologia informacyjna 2022/2023

dr Kamil Aksiuto

[kamil.aksiuto@mail.umcs.pl](mailto:kamil.aksiuto@mail.umcs.pl)

1. Rewolucja cyfrowa i jej charakterystyka. Co wyłania się na horyzoncie?

2. Internet rzeczy i *Big data*. Świat po pracy?

*Maszyny nie zabierają nam pracy : Z Timem Harfordem rozmawia Łukasz Pawłowski* <https://kulturaliberalna.pl/2017/10/17/tim-harford-wywiad-praca-roboty/>

*8 miliardów bezrobotnych z Dariuszem Jemielniakiem rozmawia Adam Puchejda*

<https://kulturaliberalna.pl/2017/10/17/jemielniak-puchejda-technologie-automatyzacja-wywiad/>

3. Media społecznościowe i polityka. Między technooptymizmem i technopesymizmem.

Y. Mounk, *Lud kontra demokracja. Dlaczego nasza wolność jest w niebezpieczeństwie i jak ją ocalić*, Warszawa 2019, s. 171-185.

4-5. Światowe i polskie biblioteki cyfrowe. Bazy bibliograficzne, multiwyszukiwarki i wyszukiwarki naukowe.

m. in.: Katalog Biblioteki Kongresu, Biblioteka Narodowa, Katalog Biblioteki UMCS, Internet Archive, Google Scholar, BASE

6. Programy do zarządzania przypisami i bibliografią.

7. Wirtualna tablice myśli (Padlet).

8. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych: Emaze i Prezi.

9. Projektowanie druków okazjonalnych (plakat, ulotka, folder) w programie Canva.

10. Program do edycji dźwięku – Audacity.

11-12. Praca z arkuszem kalkulacyjnym MS Excel.

13. Mapy myśli – darmowe narzędzia do gromadzenia i wizualizacji informacji (Coggle, MindMup).