Technologia informacyjna 2021/22

dr Kamil Aksiuto

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

1. Podstawowe pojęcia: Technologie informacyjno-komunikacyjne, cyfryzacja. Piramida wiedzy: dane – informacja – wiedza – mądrość. Krótka historia komputera.

M. Cieciura, *Podstawy technologii informacyjnych z przykładami zastosowań*, Warszawa 2006, s. 19-20 i 33.

2. Rewolucja informacyjna, jej charakterystyka i współczesne wyznaczniki: Internet rzeczy, media społecznościowe, Big Data, przetwarzanie w chmurze.

J. Surma, *Cyfryzacja życia w erze Big Data; człowiek, biznes, państwo*, Warszawa 2017, s. 12-14, 23-28.

3. Media społecznościowe w polityce. Od nowych możliwości partycypacji politycznej do fake newsów i kryzysu demokracji.

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

4. Cena technologicznego postępu. Społeczne skutki korzystania z mediów społecznościowych – niebezpieczeństwa i wyzwania.

Film

5-6. Światowe i polskie biblioteki cyfrowe. Bazy bibliograficzne i pełnotekstowe. Multiwyszukiwarki i wyszukiwarki naukowe.

m. in.: Katalog Biblioteki Kongresu, Biblioteka Narodowa, Katalog Biblioteki UMCS, Polski Słownik Bibliograficzny, Project Gutenberg, EUROPEANA, PRIMO, OMNIS

7. Wirtualne tablice myśli (Padlet).

8-9. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych: Power Point i Prezi.

10. Programy do zarządzania przypisami i bibliografią.

11. Programy graficzne: Canva, Photopea, Gimp.

12-13. Praca z arkuszem kalkulacyjnym MS Excel.

14. Wyszukiwanie informacji w mediach społecznościowych.