

XVII Konferencja Informatyka w Edukacji

22 września 2020 roku, godzina 12:00 – 13:00

Panel dyskusyjny (zdalny, Webex Events)

Obowiązkowa matura z informatyki drogą do polskiego społeczeństwa cyfrowego

Nie da się zapewnić ludziom zawodowych, osobistych i społecznych korzyści wynikających z cyfryzacji bez odpowiedniego poziomu kompetencji cyfrowych szeroko upowszechnionych w społeczeństwie. W Polsce jest z nimi źle – mocno odstajemy w dół w porównaniu do średniej unijnej. Panuje jednak przekonanie, że młodzi ludzie są świetni w posługiwaniu się narzędziami informatycznymi. Problem w tym, że korzystanie – nawet godzinami dziennie – z mediów społecznościowych i gier wysokich kompetencji informatycznych nie wymaga. Matura z informatyki – zdawana przecież z własnej i nieprzymuszonej woli przez młodych ludzi – obnażyła poważne braki w zakresie kompetencji cyfrowych polskiej młodzieży. Dlatego aby zmienić tę sytuację na skalę społeczną warto zastanowić się nad wprowadzeniem obowiązkowej matury z informatyki, tak jak obowiązkowa jest dzisiaj na maturze matematyka. Taka decyzja konsekwentnie podtrzymywana przez lata uczyniłaby z polskiego społeczeństwa społeczeństwo cyfrowe, a w konsekwencji innowacyjne, i przyczyniłaby się do dobrobytu i wysokiej jakości życia Polaków. Na pierwszy rzut oka ten pomysł wydaje się nierealny, ale taki nie jest. Celem tego panelu jest przedyskutowanie tego pomysłu i dróg jego realizacji.

Przebieg panelu

Wprowadzenie – W. Cellary (10 minut)

Kompetencje cyfrowe Polaków

Wyniki matury z informatyki 2020

Obowiązkowa matura z informatyki jak program kosmiczny Apollo

Zagadnienia do dyskusji

Czego uczyć w świetle nowych technologii informatycznych?

Jak uczyć informatyki?

Jak sprawdzać kompetencje, włącznie z egzaminem maturalnym?

Skąd wziąć nauczycieli informatyki?

Jak wiązać nauczanie informatyki z praktyką?

Paneliści

Mgr Małgorzata Białek – dyrektor IV LO im. Tadeusza Kościuszko w Toruniu,

Prof. dr hab. inż. Wojciech Cellary, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu (**moderator**)

Prof. dr hab. Krzysztof Diks, Uniwersytet Warszawski

Mgr Alina Gościński – nauczyciel informatyki w VIII LO im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
(ponad 80 maturzystów z informatyki w 2020)

Dr inż. Zbigniew Ledóchowski, Akademia Pomorska w Słupsku

Włodzimierz Marciński, Polskie Towarzystwo Informatyczne