

wtorek 28 czerwca 2022 roku		
od 8.00	Rejestracja uczestników	
Aula WMiI – wykłady plenarne		
09.00-09.15	Powitanie dr Anna Beata Kwiatkowska, Dziekan WMiI prof. Stanisław Kasjan, Prezes PTI Wiesław Paluszyński	
09.15 -09.50	Krótka historia informatyki kwantowej Miłosz Michalski, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu	
09.50-10.25	Znajomość dydaktyki informatyki jako przejaw troski o ucznia Maciej M. Sysło, Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki	
10.25-10.55	Przerwa na kawę i zwiedzanie stoisk firmowych	
10.55-11.25	Rola Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej MEiN w szkole przyszłości Tomasz Kulasa, Ministerstwo Edukacji i Nauki	
11.25-12.10	Panel dyskusyjny: Przygotowanie nauczycieli przedmiotów informatycznych – niezbędne działania Prowadząca: Anna Beata Kwiatkowska, WMiI UMK, paneliści: Dariusz Andrzejewski, dyrektor Samorządowej SP6 we Wrześni, Krzysztof Diks, UW, Tomasz Kulasa, MEiN, Wiesław Paluszyński, prezes PTI, Maciej Sysło, WWSI	
12.10-12.20	Przejdźcie do sal referatowych	
Referaty	Aula WMiI moderator: Anna Beata Kwiatkowska	Sala s9 (II piętro) moderator: Maciej M. Sysło
12.20-13.00	Meandry cyfrowej transformacji szkół. Dariusz Stachecki, Szkoła Podstawowa nr 3 im. Feliksa Szołdrskiego w Nowym Tomyślu Aspekty myślenia komputacyjnego na przykładzie pracowni Code For Green Adam Turkot, Dariusz Andrzejewski, Fundacja Forum Inicjatyw Społecznych	Od 4P do 4C. Kompetencje przyszłości w edukacyjnym duchu Scratcha Krzysztof Jaworski, Iwona Brzózka-Złotnicka, Stowarzyszenie Cyfrowy Dialog Zaobserwuj – zaprogramuj Jolanta Sobera, Anna Szczurba-Zubek, Katarzyna Zając, Uniwersytet Śląski/Pałac Młodzieży Katowice
13.00-14.00	Drony edukacyjne w polskiej szkole – programowanie to nie tylko nauka, ale świetna zabawa Marek Krygier, firma Solectric GmbH Polska Uczenie (się) przez tworzenie – jak wykorzystać rozwiązania LEGO Education w pracy dydaktycznej Jakub Piasecki, AKCES Edukacja Rozwijanie umiejętności przyszłości u uczniów z pomocą metod LEGO Education Barbara Borkowicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Matematyki i Informatyki	PyTechBrain – Python, Arduino, algorytmy Adam Jurkiewicz, Sekcja Informatyki Szkolnej przy PTI Efekty specjalne w informatyce? O specjalizacji generalisty Prowadzący: Piotr Arłukowicz, Uniwersytet Gdański W głąb labiryntu – od systemu binarnego do urządzeń mobilnych Agnieszka Borowiecka, dr Katarzyna Olędzka Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie
14.00-15.00	Przerwa obiadowa, zwiedzanie stoisk firmowych	
15.00-16.30	Warsztaty część I – zgodnie z planem szczegółowym	
16.30-16.45	Przerwa na kawę	
16.45-17.30	Warsztaty część II – zgodnie z planem szczegółowym	
19.00-23.00	Uroczysta kolacja konferencyjna. Oprawa artystyczna – zespół muzyczny Tortilla. Miejsce: Hotel Copernicus. Wstęp za zaproszeniami.	

środa 29 czerwca 2022 roku		
od 8.00	Rejestracja uczestników	
Aula WMiI – wykłady plenarne		
09.00-09.35	Zróbmy to razem – SZKOPUŁ jako uniwersalne narzędzie wsparcia nauczania algorytmiki i programowania Krzysztof Diks, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski	
09.35-10.10	O konieczności rozwijania kompetencji cyfrowych w ramach edukacji formalnej oraz pozaformalnej Zdzisław Nowakowski, Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli w Mielcu	
10.10-11.00	Panel dyskusyjny: Laboratoria przyszłości Prowadząca: Anna Beata Kwiatkowska, WMiI UMK, paneliści: Dariusz Stachecki, dyrektor SP3 w Nowym Tomyślu, Tomasz Madej, MEiN ORE, Włodzimierz Marciński, SPRUC, Zdzisław Nowakowski, dyrektor CKPIDN w Mielcu, Maciej M. Sysło, WWSI	
11.00-11.30	Przerwa na kawę i zwiedzanie stoisk firmowych	
Referaty	Aula WMiI moderator: Maciej Borowiecki	Sala s9 (II piętro) moderator: Piotr Kornacki
11.30-12.30	STEAM jako metoda kształcenia w Laboratoriach Przyszłości Marlena Plebańska, STEAM Polska	Technik programista – obecne kształcenie w zawodzie przyszłości a realia rynku pracy , Piotr Ablewski, Katedra Informatyki Stosowanej, Instytut Nauk Technicznych, WFAiIS UMK
	Zastosowanie wirtualnej rzeczywistości w edukacji specjalnej Sandra Pawlusińska, Aktin	Przystosowanie zawodu technik informatyk do realiów biznesowych Bartosz Kiszewski, Zespół Szkół nr 4 im. Janusza Groszkowskiego w Ty-chach
	Fundacja EDUKO a informatyka w edukacji Andrzej Maciejczyk, Marta Niemaczyk Fundacja Edukacja dla Rozwoju EDUKO	Jak przekonać uczennice do kierunków technicznych w oparciu o badanie na żeńskiej klasie technik informatyk Barbara Halska, Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego
12.30-13.30	InstaLogik – jak nauczyć milion dzieci podstaw programowania Andrzej Gąsienica-Samek, Atinea Sp z o.o	“Progr@muj w zespole” – mikroinnowacja edukacyjna w obszarze kształce-nia zawodowego Adam Jurkiewicz, Elżbieta Piotrowska Gromniak, Sekcja Informatyki Szkolnej przy PTI
	Nowe rozwiązanie nauki algorytmiki oraz programowania w szkołach pod-stawowych a specjalnie w klasach 0-3 Bohumír Soukup, SGP Systems	ROBOTY (nie tylko) DO ROBOTY część 2 Tadeusz Bury, IX Liceum Ogólnokształcące w Gdyni, Zespół Szkół Energe-tycznych w Gdańsku
	Tablica interaktywna w edukacji w kontekście proksemiki – wybrane wyniki badań Kazimierz Mikulski, Emilia Balana-Mroczkowska, Joanna Mikołajczyk, Kura-torium Oświaty w Bydgoszczy	Pracownie dla zawodów informatycznych w edukacji ponadpodstawowej Piotr Kornacki, Nauczyciel Szkół Wielu
13.30-14.30	Przerwa obiadowa, zwiedzanie stoisk firmowych	
14.30-16.00	Warsztaty część I – zgodnie z planem szczegółowym	14.30-16.00 Posiedzenie Ekspertów zewnętrznych Rady Cyfryzacji KPRM, sala s3
16.00-16.15	Przerwa na kawę	
16.15-17.45	Warsztaty część II – zgodnie z planem szczegółowym	
20.00-00.00	Niespodzianka od organizatorów! Impreza taneczna i przekąski w klubie muzycznym Lizard King (DJ) - wstęp dla wszystkich chętnych uczestników konferencji na luzie – zapro-szenia dla osób chętnych do pobrania przy rejestracji od pierwszej przerwy kawowej.	

czwartek 30 czerwca 2022 roku		
od 8.00	Rejestracja uczestników	
09.00-09.25	Nauczyciel informatyki w szkole przyszłości , Anna Beata Kwiatkowska, WMił UMK w Toruniu	
09.25-09.35	Informatyka pomocą dla nauczycieli innych przedmiotów - matematyka , Jacek Stańdo, Politechnika Łódzka	
09.35-10.10	Cyberbezpieczeństwo. Jak zwiększyć odporność na ataki socjotechniczne? Agnieszka Gryszczyńska, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	
10.10-11.00	Panel dyskusyjny: Cyberbezpieczeństwo Prowadząca Agnieszka Gryszczyńska , WPIA UKSW w Warszawie, paneliści: Michał Kanownik , Prezes Zarządu Związku Cyfrowa Polska, Justyna Kosakowska , prodziekan ds. studenckich WMił UMK, Zbigniew Tarapata , dziekan WCY WAT	
11.00-11.30	18-ste urodziny IwE podczas przerwy na kawę, zwiedzanie stoisk firmowych	
Referaty	Aula WMił moderator: Maria Berndt-Schreiber	Sala s9 (II piętro) moderator: Maciej M. Sysło
11.30-12.30	<u>Kompetencje cyfrowe polskich uczniów. Wstępne wyniki pilotażowego projektu IT Fitness Test Grupy Wyszehradzkiej</u> Michał Kanownik, Związek Cyfrowa Polska	<u>Szkoła Rzeczypospolitych</u> Michał Pierzchański, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
	<u>Czas pandemii – nauczyciele, praktyki, kompetencje cyfrowe</u> Wiktor Szanin, Województwo Dolnośląskie Dolnośląski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli we Wrocławiu ul. Trzebnicka 42/44, 50-230 Wrocław	<u>Myślenie komputacyjne dla humanistów, czyli o bibliografii zawartości londyńskiego pisma Wiadomości</u> Rafał Moczkoan, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
12.30-13.30	<u>Model metodycznego wsparcia kompetencji cyfrowych dydaktyków polskiego uniwersytetu wirtualnego</u> Lidia Mirowska, Katarzyna Paliwoda Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi	<u>Myślenie komputacyjne w uniwersytecie popandemicznym. Przykłady z kształcenia humanistycznego</u> Grzegorz Konecniak, Dorota Paśko-Konecniak Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Humanistyczny
	<u>Transformacja LO XV we Wrocławiu w świecie cyfrowym WPE Moodle i MS Office 365</u> Joanna Brosiło, Liceum Ogólnokształcące Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego i Centrum Kształcenia Zawodowego	<u>Nauczyciel informatyki – refleksje studentów, nauczycieli i pracowników akademickich</u> Anna Szczerba-Zubek, Jolanta Sobera, Uniwersytet Śląski w Katowicach
12.30-13.30	<u>Projekt Future Space (Erasmus+), czyli program szkół kosmicznych w Polsce i krajach Unii Europejskiej</u> Przemysław Rudź, Polska Agencja Kosmiczna	<u>Zmiany w wykorzystaniu urządzeń technicznych w związku z pandemią i po pandemii – w narracji nauczycieli i uczniów</u> Magdalena Słowik, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Nauk Społecznych, Katedra Dydaktyki i Wczesnej Edukacji
	<u>Doświadczenia z kształcenia studentów w realizacji projektów inżynierskich w technologii BIM</u> Mariusz Cholewa, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	<u>Bezpieczeństwo kont (w tym e-mailowych) w Internecie</u> Bartosz Bieganowski, Marta Bieganowska Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
13.30-14.00	Uroczyste podsumowanie i zakończenie konferencji połączone z losowaniem nagród, Sala Konferencyjna	
14.00-15.00	Przerwa obiadowa dla uczestników konferencji, zwiedzanie stoisk firmowych	
14.30-16.00	Warsztaty część I – darmowe dla nauczycieli z województwa kujawsko-pomorskiego	
16.00-16.15	Przerwa na kawę	
16.15-17.45	Warsztaty część II – darmowe dla nauczycieli z województwa kujawsko-pomorskiego	