

Aula Wydziału Matematyki i Informatyki, Toruń, ul. Chopina 12/18, wtorek, 26 czerwca, 2018	
od 8.00	Rejestracja uczestników Biuro Konferencji IwE2018 w foyer Auli WMiI
Sesja jubileuszowa - prowadząca Anna Beata Kwiatkowska	
09.00-09.15	Rozpoczęcie jubileuszowej, XV Konferencji Informatyka w Edukacji, IwE2018 Aula WMiI
09.15-10.00	XV Konferencja Informatyka w Edukacji, 70-lecie polskiej informatyki. Następne 30 lat coraz szybszego rozwoju prof. Włodzisław Duch Katedra Informatyki Stosowanej i Laboratorium Neurokognitywne, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
10.00-10.45	XXV lat Olimpiady Informatycznej prof. Krzysztof Diks Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski
10.45-11.10	Kalendarium edukacji informatycznej na tle kalendarium 70-lecia informatyki. Wspomnienie Krzysztofa Świącickiego. Osobista dygresja - algorytmika w poezji. prof. Maciej M. Sysło Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
11.10-11.15	Wspólne zdjęcie – Aula WMiI
11.15-11.40	Przerwa kawowa, Sala Konferencyjna
11.40-12.00	Otwarcie wystawy z okazji 70-lecia informatyki w Polsce – Foyer Auli prof. Marek Hołyński, Instytut Maszyn Matematycznych w Warszawie, PTI, dr Maria Berndt-Schreiber, WMiI UMK, OKP PTI
12.00-12.45	Subiektywna inwentaryzacja ćwierćwiecza (w pięciu odsłonach) prof. Jan Madey Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski
12.45-13.30	Jak myśleć komputacyjnie od najmłodszych lat prof. Maciej M. Sysło Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
13.30-14.15	Obiad, Bar WMiI
14.15-15.45	Warsztaty cz. I
15.45-16.00	Przerwa kawowa, Sala Konferencyjna
16.00-17.30	Warsztaty cz. II
19.00	Uroczysta kolacja konferencji IwE2018 w Hotelu Copernicus. Oprawa muzyczna: STRUSIE4. Wstęp za zaproszeniami.

Aula Wydziału Matematyki i Informatyki, Toruń, ul. Chopina 12/18, środa, 27 czerwca, 2018	
od 8.00	Rejestracja uczestników – Biuro Konferencji IwE2018 w foyer Auli
09.00-09.05	Powitanie i prowadzenie sesji z wykładami – prof. Jan Madey
09.05-09.30	DT for IT, czyli design thinking a branża IT dr hab. Rafał Moczko Wydział Filologiczny, Instytut Literatury Polskiej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
09.30-09.55	Sieci komputerowe - myślenie komputacyjne w praktyce dr Mariusz Piwiński Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
09.55-10.15	Rozbudzanie myślenia komputacyjnego w edukacji wczesnoszkolnej z wykorzystaniem pomocy EDUMATRIX Prowadzący: Kinga Ludorowska, PILCH
10.15-11.00	Jak pracować z uczniem, by został olimpijczykiem - z punktu widzenia byłego olimpijczyka prof. Krzysztof Stencel Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
11.00-11.30	Przerwa kawowa, Sala Konferencyjna
11.30-12.30	Referaty Aula WMil - prowadząca Maria Berndt-Schreiber InstaKod - nauczanie programowania i algorytmiki Prowadzący: Andrzej Gąsienica-Samek, Ewa Gąsienica-Samek, Atinea Sp z o.o. / InstaKod Umiem programować, więc umiem rozwiązywać problemy. O projekcie unijnym realizowanym wśród łódzkich uczniów klas VII i VIII. Prowadzący: Karolina Ryżowicz, 321 math Przewodnik po informatyce. Dla młodzieży i dla nauczycieli Prowadzący: Paweł Perekietka, Małgorzata Bednarska-Bzdęga, Łukasz Nitschke, Michał Ren, Tomasz Śliwiński Poznań
12.30-14.00	Referaty Aula WMil – prowadząca Maria Berndt-Schreiber Dlaczego i jak wspierać myślenie komputacyjne w edukacji wczesnoszkolnej? Projekt @aktywni jako przykład dobrych praktyk. Prowadzący: Agnieszka Iwanicka, Grupa MAC S.A Programowanie w edukacji wczesnoszkolnej. Jak obawę zamienić w fascynację? Prowadzący: Florian Gałuszka, Grzegorz Jankowski, Helion SA, Gliwice Co nowego w ECDL Polska? Prowadzący: Jacek Pulwarski, Polskie Towarzystwo Informatyczne Informatycy na polskim rynku pracy - stan obecny, perspektywy, wyzwania Prowadzący: Tomasz Kulisiewicz, Polskie Towarzystwo Informatyczne - Sektorowa Rada ds. Kompetencji – Informatyka
14.00-14.45	Obiad, Bar WMil
14.45-16.15	Warsztaty cz. I
16.15-16.30	Przerwa kawowa, Sala Konferencyjna
16.30-18.00	Warsztaty cz. II
20.00-24.00	Niespodzianka! Impreza taneczna i przekąski w klubie muzycznym Lizard King (DJ) - wstęp dla wszystkich chętnych uczestników konferencji na luzie – zaproszenia do pobrania przy rejestracji

12.30-14.30, Sala S3
Posiedzenie Rady ds. Informatyzacji Edukacji

Aula Wydziału Matematyki i Informatyki, Toruń, ul. Chopina 12/18, czwartek, 28 czerwca, 2018	
od 8.00	Rejestracja uczestników – Biuro Konferencji IwE2018 w foyer Auli
09.00-09.05	Powitanie – prowadząca Anna Beata Kwiatkowska
9.05-9.40	Podstawa programowa informatyki w szkole ponadpodstawowej – algorytmika, programowanie i myślenie komputacyjne dr Anna Beata Kwiatkowska Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
9.40-11.00	Referaty Aula WMil – prowadzący Andrzej Polewczyński Lekcje z JavaScript Prowadzący: Katarzyna Olędzka, Wanda Jochemczyk, Agnieszka Borowiecka, OEliZK Edukator.pl - morze możliwości dla szkół, nauczycieli i uczniów. Prowadzący: Bogdan Wróbel, Fundacja Nauka i Wiedza Micro:bit w edukacji Prowadzący: Tadeusz Bury, IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GDYNI Problem komiwojażera w świetle kształtowania myślenia komputacyjnego na wybranych etapach edukacyjnych. Prowadzący: Sławomir Herma, Włodzimierz Raczek, Bartłomiej Żywczak, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku-Białej
11.00-11.30	Przerwa kawowa, Sala Konferencyjna
11.30-12.30	Referaty Aula WMil - prowadzący Maciej Borowiecki TI w nauczaniu innych przedmiotów Prowadzący: Anna Szčerba-Zubek, Jolanta Sobera, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Instytut Matematyki Narzędzia informatyczne w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych Prowadzący: Bartosz Bieganowski, Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu STEAM - nauczanie przez doświadczenie Prowadzący: Marcin Paks, BeCREO Technologies sp. z o.o.
12.30-13.30	Referaty Aula WMil - prowadzący Maciej Borowiecki Wsparcie informatyką doradztwa edukacyjno - zawodowego. Prowadzący: Małgorzata Rostkowska, Ewa Kędracka - Feldman Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie Doradztwo zawodowe w pracowni komputerowej wrocławski Moodle i Office 365 Prowadzący: Joanna Brosiło, LO XV, SP 74, CKP / Wrocław
13.30-14.00	Uroczyste zakończenie konferencji IwE2018 połączone z losowaniem nagród – sala konferencyjna
14.00-14.45	Obiad, Bar WMil
14.15-15.45	Warsztaty dla uczestników konferencji i darmowe dla nauczycieli z kujawsko-pomorskiego, cz. I
15.45-16.00	Przerwa kawowa, Sala Konferencyjna
16.00-17.30	Warsztaty dla uczestników konferencji i darmowe dla nauczycieli z kujawsko-pomorskiego, cz. II