

Aula Wydziału Matematyki i Informatyki, Toruń, ul. Chopina 12/18, <b>wtorek, 25 czerwca, 2019</b>	
od 8.00	Rejestracja uczestników Biuro Konferencji IwE2019 w foyer Auli WMiI
09.00-09.15	Rozpoczęcie XVI Konferencji Informatyka w Edukacji, IwE2019 Aula WMiI - prowadząca Anna Beata Kwiatkowska
Wykłady plenarne Aula WMiI - prowadzący Jan Madey	
9.15-10.00	<b>Edukacja w świecie IV rewolucji technologicznej: odpowiadanie na pytania, których jeszcze nie znamy</b> <b>Piotr Płoszajski</b> , SGH Warszawa
10.00-10.30	<b>Inteligencja +</b> <b>Maciej M. Sysło</b> , WWSI, Warszawa
10.30-11.00	<a href="#">Jak kształcić kompetentnego nauczyciela matematyki i informatyki? - o doświadczeniach autorów kierunku Nauczanie matematyki i informatyki na WMiI UAM w Poznaniu</a> Edyta Juskowiak, Wydział Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu
11.00-11.30	Przerwa – wspólne zdjęcie i poczęstunek, Sala Konferencyjna
11.30-12.30	Referaty Aula WMiI – prowadzący Maciej Borowiecki
	<a href="#">Wyszukiwanie, Mastermind i sztuczna inteligencja</a> Agnieszka Borowiecka, Katarzyna Olędzka, Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie <a href="#">Gamifikacja w edukacji</a> Wojciech Sak, Uniwersytet Mikołaja Kopernika <a href="#">Tworzenie gier w Python - Edukacja informatyczna dla klas 7-8</a> Adam Jurkiewicz, ABIX Edukacja
12.30-13.30	Referaty Aula WMiI – prowadzący Witold Kranas
	<a href="#">Przykład dobrych praktyk - projekt @ktywini</a> Maria Zdziech, Grupa MAC <a href="#">Uczeń, drukarka 3D i pasja ...</a> Ewa Ankiewicz-Jasińska, Anna Jasińska, Zespół Szkół Mechanicznych nr 1 <a href="#">O statusie zawodu nauczyciela w różnych krajach świata</a> , Maria Berndt-Schreiber, A. B. Kwiatkowska, A. Polewczyński UMK
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	<b>Uroczysta kolacja konferencji IwE2019 w Hotelu <a href="#">Copernicus</a>.</b> <b>Oprawa muzyczna: <a href="#">Pled Zepchlim</a>. Wstęp za zaproszeniami.</b>

Aula Wydziału Matematyki i Informatyki, Toruń, ul. Chopina 12/18, <b>środa, 26 czerwca, 2019</b>	
od 8.00	Rejestracja uczestników – Biuro Konferencji IwE2019 w foyer Auli
Wykłady plenarne Aula WMil - prowadzący Maciej M. Sysło	
09.00-9.15	<b>Powitanie i podsumowanie dnia pierwszego konferencji</b>
09.15-10.00	<b>O algorytmach, które wstrząsnęły (informatycznym) światem – wybór osobisty</b> <b>Krzysztof Diks</b> Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski
10.00-10.45	<b>Sztuczna inteligencja a... rankingi</b> <b>Jan Madey</b> , Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski
10.45-11.15	Przerwa kawowa, Sala Konferencyjna
11.15-12.35	Referaty Aula WMil – prowadząca Maria Berndt-Schreiber <a href="#">Przedmioty informatyczne po 8-letniej szkole podstawowej. Rozwiązania tradycyjne i elektroniczne</a> Florian Gałuszka, Helion SA <a href="#">Uczymy nauczycieli informatyki programować. Program InstaKod dla klas 4-8.</a> Andrzej Gąsienica-Samek, Atinea Sp. z o.o. / InstaKod Sp. z o.o. <a href="#">Uczniowie z Lasek budują roboty</a> Hanna Stachera, Warszawa <a href="#">Informatyka oparta na rachunkach</a> Tomasz Drab, Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Wrocławski
12.35-14.00	Referaty Aula WMil – prowadząca Maria Berndt-Schreiber <a href="#">Nowoczesne technologie, edukacja i społeczeństwo – czy warto jeszcze uczyć się chińskiego?</a> Janusz S. Wierzbicki, Nowa Era <a href="#">Era Internetu Rzeczy, nowe możliwości i zagrożenia</a> Mariusz Piviński, Instytut Fizyki UMK <a href="#">Internet rzeczy i eksploracja danych, czyli jak odnaleźć igłę w stogu siana</a> Piotr Ablewski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu <a href="#">Co nowego w ECDL?</a> Adam Wieczorek, Polskie Towarzystwo Informatyczne
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
18.00-18.30	<a href="#">Nauczyciel – Mistrz – Autorytet</a> - dyskusja w Auli WMil dla wszystkich chętnych, moderatorzy: Anna Beata Kwiatkowska, Maria Berndt-Schreiber, Andrzej Polewczyński
20.00-24.00	<b>Niespodzianka!</b> Impreza taneczna i przekąski w klubie muzycznym <a href="#">Lizard King</a> (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, <b>czwartek, 27 czerwca, 2019</b>	
od 8.00	Rejestracja uczestników – Biuro Konferencji IwE2019 w foyer Auli
09.00-09.15	<b>Powitanie i podsumowanie dnia drugiego konferencji</b> – prowadząca Anna Beata Kwiatkowska
9.15-10.00	<b>Informatyka – fundamenty wdrażania</b> <b>Maciej M. Sysło</b> , Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki
10.00-10.45	<b>Informatyka w zakresie rozszerzonym – projekty zespołowe</b> <b>Anna Beata Kwiatkowska, Bartosz Ziemkiewicz, Damian Kurpiewski, Piotr Przymus, Marcin Piątkowski</b> , Wydział Matematyki i Informatyki UMK
10.45-11.15	Przerwa kawowa, Sala Konferencyjna
11.15-12.35	Referaty Aula WMil – prowadzący Agnieszka Borowiecka  <a href="#">Matura z Pythonem</a> Agnieszka Samulska, Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów <a href="#">E-nauczanie jako metoda pracy z uczniem zdolnym</a> Wanda Jochemczyk, Agnieszka Samulska, Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie <a href="#">Szeregowanie zadań w zrobotyzowanym gnieździe technologicznym, jako przykład modelowania złożonych sytuacji problemowych</a> Sławomir Herma, Włodzimierz Raczek, Bartłomiej Żywczyk, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku-Białej Referaty <a href="#">Okulary VR na lekcjach geografii, historii, biologii, matematyki i fizyki</a> Veslava Osińska, Radosław Klimas, UMK
12.35-13.30	Referaty Aula WMil – prowadząca Ewa Ankiewicz-Jasińska  <a href="#">Technologia informatyczna w pracy z uczniem SPE na Wrocławskiej Platformie Edukacyjnej</a> Joanna Brosiło, Liceum Ogólnokształcące Nr XV im. mjr. Piotra Wysockiego Wrocław, Centrum Kształcenia Praktycznego Wrocław <a href="#">Inżynieria obliczeniowa - nowe podejście do kształcenia informatyków</a> Piotr Bała, ICM Uniwersytet Warszawski <a href="#">Technik programista - nowe wyzwania w kształceniu zawodowym</a> Karina Czarkowska, Jolanta Pokorska, Zespół Szkół Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu
13.30-14.00	<b>Uroczyste zakończenie konferencji IwE2019 połączone z losowaniem nagród – sala konferencyjna</b>
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