

# Małopolska Noc Naukowców 2015

## Wydział Matematyki i Informatyki UJ

Kraków, Łojasiewicza 6  
piątek, 25 września 2015, godz. 16–23

### Wykłady

16.15–17.45	sala 0004	<b>Fabian Kapuscik Jakub Król Robert Kuna (Imagine Academy)</b>	<i>Programowanie Kinect — z sensorem Kinect możesz więcej. Sterowanie drona za pomocą kamery</i>
18.00–19.00	sala 0004	<b>dr Zdzisław Pogoda</b>	<i>„Matematyczne skandale”, czyli historie czasem bardzo sensacyjne</i>
19.30–21.00	sala 0004	<b>dr Józef Piórek</b>	<i>Matematyka bez matematyki — wykład poświęcony rozwiązywaniu zadań, których rozwiązanie nie wymaga znajomości wyrafinowanych pojęć i twierdzeń, ale wymaga nieszablonowego pomysłu</i>
16.00–18.00	sala 0089	<b>Dawid Ireño</b>	<i>Bezpieczeństwo w Sieci</i>
18.00–19.30	sala 0089	<b>Fabian Kapuscik (Imagine Academy)</b>	<i>Microsoft Productivity Vision — nowe technologie firmy Microsoft (Windows 10, Office365, HoloLens, Surface, SurfaceHub)</i>
20.00–21.30	sala 0089	<b>Jakub Król (Imagine Academy)</b>	<i>Internet of Things - nadszedł czas, aby stać się biznesem cyfrowym. IoT jest już dzisiaj obecne w urządzeniach, sensorach i w chmurze — przedstawienie pomysłu oraz mądre zastosowania</i>
21.45–23.00	sala 0089	<b>Katarzyna Czekaj Piotr Rachwał (Imagine Academy)</b>	<i>Machine Learning — praktyczne zastosowanie sztucznej inteligencji</i>

### Konkursy

17.30–18.10 18.30–19.10 19.30–20.10	sala 0006	<b>dr hab. Leokadia Białas-Cieź</b>	<i>Między duchem a materią jest matematyka — quiz z nagrodami skierowany do gimnazjalistów i licealistów</i>
17.00–18.45	sala 0017	<b>Cezary Drak Jakub Olczyk (Koło Naukowe Wolnego Oprogramowania "Slimak")</b>	<i>Historia kryptografii — warsztaty dla dzieci zakończone konkursem</i>
19.00–20.45 21.00–22.45	sala 0017	<b>Cezary Drak Jakub Olczyk (Koło Naukowe Wolnego Oprogramowania "Slimak")</b>	<i>Jak bezpiecznie komunikować się używając niebezpiecznych kanałów? Wprowadzenie do kryptografii z kluczem publicznym — warsztaty dla młodzieży i dorosłych zakończone konkursem</i>
16.00–23.00	sala 0138	<b>Koło Naukowe Matematyki Finansowej UJ</b>	<i>Quiz z pytaniami dotyczącymi finansów, oszczędności oraz zastosowań matematyki</i>

### Pokazy

17.00–17.45 18.30–19.15 20.00–20.45	sala 1162/4	<b>Naukowe Koło Robotyki UJ</b>	<i>Jednostka latająca Quadrocopter — pokaz dla młodzieży i dorosłych</i>
17.45–18:30 19.15–20.00 20.45–21.30	sala 1162/4	<b>Naukowe Koło Robotyki UJ</b>	<i>Roboty Turtlebot, Khepera, Lego Mindstorms — pokaz dla dzieci i młodzieży</i>

### Sesja posterowa

16.00–23.00	hall parter	<b>dr hab. Marta Kosek</b>	<i>Ocalić od zapomnienia... O niektórych matematykach</i>
-------------	-------------	----------------------------	---

## Warsztaty

17.00–23.00	sala 0009	<b>Koło Matematyków Studentów UJ</b>	<i>Wielościanny i inne obiekty matematyczne w Origami — warsztaty dla dzieci 6–15 lat</i>
17.00–18.45 19.00–20.45 21.00–22.45	sala 0018	<b>Aneta Ochędowska Konrad Talik (Koło Naukowe Wolnego Oprogramowania "Slimak")</b>	<i>Jak nauczyć komputer śpiewać? — warsztaty dla młodzieży i dorosłych</i>
19.15–20.45	sala 0028	<b>Daniel Skowroński (Imagine Academy)</b>	<i>Programowanie Windows Phone — pierwsza prosta aplikacja na najbardziej osobistym smartfonie na świecie — warsztaty dla młodzieży i dorosłych</i>
21.00–22.30	sala 0028	<b>Piotr Jutka Robert Kuna (Imagine Academy)</b>	<i>Testowanie oprogramowania — dlaczego testowanie jest niezbędne? Testowanie programu w NUnit — warsztaty dla młodzieży i dorosłych</i>
17.00–17.30 17.30–18.00 18.00–18.30 18.30–19.00 19.30–20.00 20.00–20.30 20.30–21.00 21.00–21.30 21.30–22.00 22.00–22.30 22.30–23.00	sala 0056	<b>Michał Herda (Koło Studentów Informatyki UJ)</b>	<i>Programowanie dla bardzo początkujących</i>
17.00–18.00 18.00–19.00 20.00–21.00	sala 0059	<b>Piotr Rachwał Jakub Król Fabian Kapuscik (Imagine Academy)</b>	<i>Hour of Code — jednogodzinne wprowadzenie do informatyki, mające na celu wyjaśnienie kodu i pokazanie, że każdy może nauczyć się podstaw — warsztaty dla wszystkich</i>
17.00–23.00	sala 0086	<b>Tomasz Zub (Koło Studentów Informatyki UJ)</b>	<i>Pokaz druku 3D</i>
17.00–23.00	sala 0103	<b>Koło Matematyków Studentów UJ</b>	<i>Łamigłówki i gry logiczne — warsztaty dla dzieci 6–15 lat</i>
17.00–23.00	sala 0106	<b>Koło Matematyków Studentów UJ</b>	<i>Strategie w grach — warsztaty dla młodzieży 12–18 lat</i>
16.00–23.00	sala 0138	<b>Koło Naukowe Matematyki Finansowej UJ</b>	<i>Symulacja sesji giełdowej. Zainwestuj wygrane w quizie „Banachy” — naszą wydziałową walutę!</i>
16.10–16.40 18.10–18.40 20.20–20.50	sala 0138	<b>Koło Naukowe Matematyki Finansowej UJ</b>	<i>Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa — gry i zabawy dla małych matematyków</i>
16.50–17.20 18.50–19.20 21.00–21.30	sala 0138	<b>Koło Naukowe Matematyki Finansowej UJ</b>	<i>Matematyk w kasynie. Strategie w Blackjacku — prezentacja taktyk z możliwością wzięcia udziału w grze (dla grup warsztaty według zapotrzebowania)</i>
17.30–18.00 21.40–22.10	sala 0138	<b>Koło Naukowe Matematyki Finansowej UJ</b>	<i>Giełda dla wszystkich — wskazanie podstawowych zasad panujących na giełdzie, wskazanie roli matematyków, możliwość wzięcia aktywnego udziału w symulowanej sesji giełdowej</i>
19.30–20.10 22.20–23.00	sala 0138	<b>Koło Naukowe Matematyki Finansowej UJ</b>	<i>Matematyczne wyścigi — prezentacja teorii stojącej za zakładami bukmacherskimi na wyścigi konne; czy bukmacher też ryzykuje?</i>
19.15–20.45	sala 0174	<b>Katarzyna Czekaj (Imagine Academy)</b>	<i>Microsoft Cloud — Azure, obliczeniowa platforma chmury firmy Microsoft. Każdy deweloper i profesjonalista IT może efektywnie pracować z Azure — warsztaty dla młodzieży i dorosłych</i>
17.00–23.00	sala 1009	<b>Koło Matematyków Studentów UJ</b>	<i>Paradoksy i sofizmaty matematyczne — warsztaty dla młodzieży 12–18 lat</i>
17.00–22.00	sala 1016	<b>mgr Liliana Klimczak mgr Anna Szymusiak</b>	<i>Magia wielościannów — warsztaty dla dzieci z wykorzystaniem klocków Reko i Geomag</i>
17.00–23.00	sala 1160	<b>Koło Naukowe Wolnego Oprogramowania "Slimak"</b>	<i>Spotkanie z GNU/Linux — prezentacja systemu operacyjnego z rodziny GNU/Linux</i>
21.00–22.30	sala 1177	<b>Arkadiusz Biel Daniel Skowroński (Imagine Academy)</b>	<i>IT Pro: Microsoft Server Infrastructure — spójne zarządzanie całą infrastrukturą IT — warsztaty dla młodzieży i dorosłych</i>