

## HARMONOGRAM WARSZTATÓW WORKSHOP SCHEDULE

### NIEDZIELA – 16 września / SUNDAY – September, 16<sup>th</sup>

8.00 – 21.00	Rejestracja uczestników w biurze konferencji / Registration of the participants at the Conference Office
19.00 – 20.00	Spotkanie organizacyjne dla referentów / Meeting for the lecturers
20.00 –	Spotkanie integracyjne / Integration meeting

### PONIEDZIAŁEK – 17 września / MONDAY – September, 17<sup>th</sup>

9.30 – 10.00	Uroczyste otwarcie Warsztatów / Official opening of the Workshop
10.00 – 10.45	Wykład inauguracyjny / Opening lecture Tomasz Łuczak, <i>Ehrenfeucht games</i>
11.00 – 11.45	Michał Lasoń, Mateusz Michałek, <i>Colorings of natural and real numbers avoiding certain patterns</i>
11.45 – 12.15	<i>Przerwa / Coffee break</i>
12.15 – 13.00	Magdalena Musioł, <i>Teoria Ramseya</i>
13.15 – 13.35	Mariusz Górajski, <i>Markov chain reduction</i>
13.35 – 15.00	<i>Przerwa obiadowa / Lunch break</i>
15.00 – 15.45	Krzysztof Krzywdziński, <i>Ukryte modele Markowa</i>
16.00 – 16.30	Rafał Witkowski, <i>Multikolorowanie grafów</i>
16.30 – 17.00	<i>Przerwa / Coffee break</i>
17.00 – 17.25	Carl Johan Casselgren, <i>Interval edge colorings of (a,b)-biregular bipartite graphs</i>
17.35 – 18.00	Jonas Hägglund, <i>List edge colorings of graphs</i>
18.15 – 19.00	Spotkanie organizacyjne dla autorów posterów / Meeting for the authors of posters

### WTOREK – 18 września / TUESDAY – September, 18<sup>th</sup>

9.30 – 10.15	Małgorzata Bednarska, <i>On Hex and other combinatorial games</i>
10.30 – 11.15	Maria Knorps, <i>NIM i gry kombinatoryczne na grafach</i>
11.15 – 11.45	<i>Przerwa / Coffee break</i>
11.45 – 12.30	Piotr Szewczak, <i>Twierdzenie Poincarégo i twierdzenie szachowe Steinhausa</i>
12.45 – 13.30	Stergios Antonakoudis, <i>Monotonicity in strong and weak positional games</i>
13.30 – 14.30	<i>Przerwa obiadowa / Lunch break</i>
14.30 – 15.15	Adam Grygiel, <i>Arytmetyczne wzory przechwytyjące liczby pierwsze</i>
15.30 – 17.30	Sesja posterowa / Poster session
19.00 – 21.30	Spektakl <i>Prywatna klinika</i> / Performance <i>Prywatna klinika</i>

### ŚRODA – 19 września / WEDNESDAY – September, 19<sup>th</sup>

9.30 – 10.15	Tomasz Schoen, <i>Arithmetic progressions in additive structures</i>
10.30 – 11.15	Nikodem Mrożek, <i>Postępy arytmetyczne + dygresja o czterogłowym smoku</i>
11.15 – 11.45	<i>Przerwa / Coffee break</i>
11.45 – 12.30	Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, <i>The Giant Component and extinction of the English aristocracy</i>
12.45 – 13.30	Maciej Malaczewski, <i>Ekonomiczne zastosowania teorii grafów</i>
13.30 – 14.30	<i>Przerwa obiadowa / Lunch break</i>
14.30 – 15.15	Hossein Teimoori Faal, <i>Karaji's L-Summing Method and sums of powers</i>
15.30 – 16.15	Mateusz Łącki, <i>On Galois graphs</i>
16.15 – 16.45	<i>Przerwa / Coffee break</i>
16.45 – 17.15	Sebastian Czerwiński, <i>Graph coloring and Diophantine approximation</i>
17.30 – 18.00	Anna Komandowska, <i>Ruletka, czyli matematyk w salonie gier</i>
19.30 –	Turniej Hex / Hex tournament

### CZWARTEK – 20 września / THURSDAY – September, 20<sup>th</sup>

9.30 – 12.45	Zwiedzanie Krakowa / Sightseeing of Kraków
12.45 – 13.45	<i>Przerwa obiadowa / Lunch break</i>
13.45 – 14.45	Marcin Dumnicki, <i>The geometry of Gröbner bases, the algebra of graph ideals</i>
15.00 – 15.45	Grzegorz Pastuszak, <i>On the application of first order logic to some combinatorial problem</i>
15.45 – 16.15	<i>Przerwa / Coffee break</i>
16.15 – 17.00	Katarzyna Grygiel, <i>Counting lambda terms</i>
17.15 – 18.00	Kuba Pochrybniak, <i>Kali mieć nieprzeliczalnie mnóstwo krowa, czyli jak otrzymać rodzinę nie dość, że liczną, to jeszcze niezależną</i>

### PIĄTEK – 21 września / FRIDAY – September, 21<sup>st</sup>

9.30 – 10.15	Witold Jarnicki, <i>Computational approach to a problem by Sierpiński</i>
10.30 – 11.15	Justyna Signerska, Michał Krzemiński, <i>Properties of graphs in relation to their spectra</i>
11.15 – 11.45	<i>Przerwa / Coffee break</i>
11.45 – 12.30	Joanna Jaszuska, <i>Matematyczne kojarzenie małżeństw</i>
12.45 – 13.30	Bartosz Walczak, <i>Grid embeddings of planar graphs</i>
13.30 – 14.30	<i>Przerwa obiadowa / Lunch break</i>
14.30 – 15.15	Jarosław Grytczuk, <i>Geometric phantasmagoria</i>
15.30 – 15.50	Podsumowanie Warsztatów / Summarizing of the Workshop
15.50 – 16.10	Rozstrzygnięcie konkursów na najlepszy referat oraz poster / Awards for the authors of the best lecture and poster
16.10 – 16.30	Uroczyste zakończenie Warsztatów / Closure of the Workshop
19.00 –	Spotkanie pożegnalne / Farewell meeting