

## **Wykłady dla studentów Małopolskiego Uniwersytetu dla Dzieci w roku akademickim 2008/2009**

1. Informatyka: prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz, AGH Kraków: „Czy komputery będą kiedyś myśleć?”
2. Astronomia: prof. dr hab. Marek Urbanik Obserwatorium Astronomiczne UJ Kraków: „Dlaczego słońce świeci?”
3. Filozofia nauki: prof. dr hab. Jan Kozłowski, UJ, Kraków: „Skąd wiemy, że to prawda?”
4. Robotyka: prof. dr hab. Teresa Zielińska, UW Warszawa: „Gdy mój robot jest w złym humorze. Bajka czy rzeczywistość?”
5. Nauki społeczne: prof. dr hab. Michał Kulesza, UW Warszawa: „Co to jest władza?”
6. Geografia: dr Marek Krywult, Stacja Naukowa Arctowskiego na Grenlandii: „Podróże małe i duże. Czyli czego naukowcy szukają na Antarktydzie?”
7. Entomologia: prof. dr hab. Michał Woyciechowski, UJ Kraków: „Kto jest bardziej pracowity: mrówki czy pszczoły?”
8. Nauka o języku: dr Roman Tertilt, tłumacz: „Po co ludziom mowa?”
9. Paleontologia: dr hab. Piotr Wojtała, PAN Kraków: „Jak wyglądał świat mamutów?”

10. Psychologia: dr Teresa Sikora, UŚ Katowice: „Skąd się biorą sny?”
11. Fizyka jądrowa: dr hab. Paweł Moskal UJ Kraków: „Jak powstaje energia jądrowa?”
12. Ornitologia: doc. dr hab. Robert Gwiazda, PAN Kraków: „Dlaczego ptaki mogą latać?”
13. Klimatologia: dr Artur Widawski, UŚ Katowice: „Dlaczego wieje wiatr?”
14. Ekonomia: prof. dr hab. Leszek Balcerowicz, SGH Warszawa: „Bajka o dobrym i złym pieniądzu?”
15. Historia: dr Marcin Chorążki, IPN Kraków: „Czym był komunizm?”
16. Hydrobiologia: dr Antoni Amirowicz PAN Kraków: „Co naukowiec robi w rzece, czyli życie wód płynących.”
17. Geologia: dr inż. Jan Urban, PAN Kraków: „Skąd się biorą kamienie?”

## **Wykłady dla studentów Małopolskiego Uniwersytetu dla Dzieci w roku akademickim 2009/2010**

1. Matematyka: prof. dr hab. inż. Maciej M. Sysło, Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu : „Jak wyglądały pierwsze maszyny liczące?”

2. Technika: dr inż. Marcin Środa Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie :”C o to jest szkło, czyli jak otrzymać szybę? „
3. Zoopsychologia: dr hab. Małgorzata Kruczek , Uniwersytet Jagielloński w Krakowie „Jak porozumiewają się zwierzęta?
4. Paleozoologia: dr Andrzej Boczarowski , Uniwersytet Śląski w Katowicach : „Jak zrobić dinozaura? „
5. Inżynieria materiałowa: dr Andrzej Janas, Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie „Jak nowoczesne materiały pomagają tworzyć pojazdy przyszłości?"
6. Kosmologia: dr Andrzej Boczarowski Uniwersytet Śląski w Katowicach: „Jak powstał wszechświat? ”
7. Entomologia: dr Andrzej Górz Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie: „Kto z nami mieszka?"
8. Immunologia: prof. dr hab. Barbara Płytycz Uniwersytet Jagielloński w Krakowie „Dlaczego chorujemy?"
9. Mechanika: dr hab. inż. Antoni Cieśla Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie „O pociągu na poduszce.”
10. Ewolucjonizm: dr Antoni Amirowicz Polska Akademia Nauk w Krakowie „Jak rośnie drzewo życia?"

11. Robotyka: dr hab. inż. Dariusz Kopyciński Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie „Czy z kilku atomów można zrobić robota?”

12. Psychologia: dr Teresa Sikora Uniwersytet Śląski w Katowicach: „Jak rozumieć reklamy?”

13. Genetyka: prof. dr hab. Ryszard Laskowski Uniwersytet Jagielloński w Krakowie: „Jak wyżywić świat nie zatruwając środowiska i co to jest GMO?”

14. Chemia: członkowie Koła Naukowego Uniwersytet Jagielloński w Krakowie: „Kiedy substancje wybuchają a kiedy zamarzają?”

15. Historia: dr Jerzy Grygiel Uniwersytet Jagielloński w Krakowie: „Jak żyli średniowieczni rycerze i ich damy?”

16. Architektura: prof. dr hab. Krzysztof Leśnodorski Akademia Sztuk Pięknych w Krakowie : „Jak mieszkamy, czyli opowieści o architekturze.”

17. Socjologia: prof. dr hab. Anna Karwińska Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie: „Czy można przewidzieć przyszłość świata?”

18. Psychologia: dr Marta Białecka-Pikul Uniwersytet Jagielloński w Krakowie: „Jak działa umysł człowieka?”

**Wykłady dla studentów Małopolskiego Uniwersytetu dla Dzieci w roku akademickim 2010/2011**

1. Paleozoologia: dr Andrzej Boczarowski , Uniwersytet Śląski w Katowicach : „Skarbiec skamieniałości”
2. Geologia: dr Agata Jurkowska Uniwersytet Jagielloński w Krakowie „Dlaczego wulkany wybuchają?”
3. Botanika: dr hab. Elżbieta Wilk-Woźniak Polska Akademia Nauk w Krakowie: „Co to jest fykologia?”
4. Technologie informacyjne: arch. Bohdan Lisowski Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego „Jak tworzymy wirtualną rzeczywistość?”
5. Inżynieria: prof. dr hab. inż. Stanisław Wierzbński Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie „Jaką rolę odegrały wynalazk w rozwoju ludzkości? ”
6. Fizyka: dr Marek Gołąb Uniwersytet Jagielloński w Krakowie „Jak poznajemy prawa natury?”
7. Socjologia: prof. dr hab. Anna Karwińska Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie:: „Dlaczego inni są inni, czyli o różnicach między ludźmi i ich znaczeniu.”
8. Inżynieria materiałowa: dr inż. Ireneusz Suliga Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie „Jak tropić ślady dawnego hutnictwa?”
9. Genetyka: dr Antoni Amirowicz Polska Akademia Nauk w Krakowie „Co to jest DNA?”
10. Psychologia: dr Teresa Sikora Uniwersytet Śląski w Katowicach: „Jak działa pamięć?”

11. Astronomia: prof. dr hab. Marek Urbanik Uniwersytet Jagielloński w Krakowie: „Jak zbudowany jest wszechświat?”

12. Entomologia: dr Andrzej Górz Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie: „Co potrafią owady?”

13. Chemia: członkowie Koła Naukowego Chemików Uniwersytet Jagielloński w Krakowie: „Pokaz eksperymentów chemicznych”

14. Paleobiologia: dr Andrzej Boczarowski , Uniwersytet Śląski w Katowicach : „Jak odtwarzać przeszłość?”

15. Nauki przyrodnicze: dr Marek Krywult , Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej: „Jak i dlaczego prowadzimy badania na Alasce?”

16. Robotyka: dr hab. Inż. Kazimierz Jaracz, prof. UP, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie: „Czym jesteś mechatroniko?”

17. Fizyka: dr Armand Cholewka, Uniwersytet Śląski w Katowicach : „Jak dbać o zdrowie rozumiejąc fizykę?”

18. Zoologia: dr hab. Robert Gwiazda, prof. IOP PAN , Polska Akademia Nauk w Krakowie „Zwierzęta ginące i zagrożone, czyli czy potrzebna nam jest nowa „Arka Noego”?

**Wykłady dla studentów Małopolskiego Uniwersytetu dla Dzieci w roku**

## **akademickim 2011/2012**

1. Fizyka: dr Marek Gołąb, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie „Dlaczego tak się dzieje? Eksperymenty z fizyki”.
2. Entomologia: dr Paweł Adamski, Polska Akademia Nauk w Krakowie „Dlaczego motyle są takie kolorowe?”
3. Fizjologia: dr Armand Cholewka, Uniwersytet Śląski w Katowicach "Co nas ziębi, a co grzeje, czyli temperatura naszego ciała."
4. Meteorologia: dr Artur Widawski, Uniwersytet Śląski w Katowicach "Jak nadmuchać Cumulonimbusa, czyli burze i zjawiska im towarzyszące."
5. Zoologia: dr Elżbieta Rożej, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie "Dlaczego nietoperze latają tylko w nocy?"
6. Technologie informacyjne: dr hab. Paweł Jochym, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie "Wikipedia wie wszystko?"
7. Inżynieria materiałowa: dr inż. Ireneusz Suliga, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie "Jak odkrywać tajemnice starożytnych technologii?"
8. Optyka: dr Andrzej Janas, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie "Co to jest światło?"
9. Ekonomia: prof. zw. dr hab. Wanda Sułkowska, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie "Jak się zarabia pieniądze?"

10. Historia: prof. dr hab. Piotr Franaszek, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie "Jak podróżowali nasi pradziadowie?"

11. Historia literatury: prof. dr hab. Franciszek Ziejka, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, "Dlaczego Kraków nazywamy duchową stolicą Polski?"

12. Prawo: prof. dr hab. Marek Safjan, Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej w Luksemburgu "Po co ludziom Prawo?"

13. Muzykologia: prof. Zdzisław Łapiński, Akademia Muzyczna w Krakowie "Czy istnieje muzyka dobra i zła?"

14. Ekonomia: prof. UEK dr hab. Janina Filek, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie " Jak być przedsiębiorcą uczciwym i odnoszącym sukcesy?"

15. Ekologia i ochrona środowiska: dr Armand Cholewka, Uniwersytet Śląski w Katowicach "Czy żyjemy w cieplarni?"

16. Paleozoologia: dr Andrzej Boczarowski, Uniwersytet Śląski w Katowicach "Dinozaury ekstremalne."

17. Ornitologia: dr Elżbieta Rożej, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie "Gdzie się chowa sowa?"

18. Medycyna: dr hab. Wojciech Jurczak, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie "Czy można przewidzieć jak długo człowiek będzie żył?"



## **Wykłady dla studentów Małopolskiego Uniwersytetu dla Dzieci w roku akademickim 2012/2013**

1. Genetyka: prof. dr hab. Ryszard Laskowski, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, „Dlaczego naukowcy zmieniają rośliny?”
2. Paleozoologia: dr Andrzej Boczarowski Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Cała prawda o Tyranozaurze."
3. Robotyka: dr inż. Dariusz Marchewka, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, "Jak roboty podejmują decyzje?"
4. Filozofia nauki: dr Armand Cholewka, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Jak zostać badaczem?"
5. Geologia: dr Agata Jurkowska, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, "Czy kontynenty się poruszają?"
6. Chemia: członkowie Naukowego Koła Chemików Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, "Jakie eksperymenty chemiczne bawią i uczą?"
7. Psychologia: dr Teresa Sikora, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Śmieć się i płacz, czyli po co nam emocje?"
8. Astronomia: prof. dr hab. Marek Urbanik, Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, "Co słyszać we Wszechświecie?"
9. Anatomia człowieka: dr Andrzej Boczarowski, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Dlaczego

mamy tak ogromny mózg?"

10. Fizyka: red. Wiktor Niedzicki, "Dlaczego warto się bawić?"

11. Lingwistyka stosowana: dr Roman Terpil, "Dlaczego niektórzy ludzie mają dwa języki?"

12. Matematyka: Ms Paraskevi Papagianni, Barbara Celarek, "What did Pythagoras invent? - Co wymyślił Pitagoras?"

13. Biologia i Ochrona Przyrody: dr Wojciech Solarz, Polska Akademia Nauk w Krakowie "Skąd się na Madagaskarze wzięły Pingwiny, czyli co to są obce gatunki?"

14. Technologie informacyjne: dr Tadeusz Ratusiński Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie "Jak pisać latarką po tablicy?"

15. Medycyna: dr Armand Cholewka, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Jak zajrzeć w głąb organizmu?"

16. Nauki społeczne: Ms Paraskevi Papagianni, Uniwersytet w Atenach " "How did the democracy begin - Jak zaczęła się demokracja  
?"

**Wykłady dla studentów Małopolskiego Uniwersytetu dla Dzieci w roku akademickim 2013/2014**

1. Informatyka: prof. dr hab. Maciej M. Sysło, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, "Zabawa z algorytmami. Wprowadzenie do informatyki bez komputera."
2. Robotyka: mgr inż. Justyna Trznadel, mgr inż. Jakub Trznadel "Dlaczego naukowcy zajmują się robotami Lego?"
3. Zoologia: dr Izabela Wierzbowska, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, "Dlaczego kot i pies są z nami od tak dawna?"
4. Medycyna: dr Armand Cholewka, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Fabryka zwana organizmem - czyli po co nam tyle organów?"
5. Fizyka: red Wiktor Niedzicki, "Dobre małżeństwo: muzyka i fizyka."
6. Socjologia: prof. dr hab. Anna Karwińska, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie "Jak działa społeczeństwo?"
7. Archeologia: dr Jacek Górski, Muzeum Archeologiczne w Krakowie "Jak żyli łowcy mamutów i reniferów w epoce lodowcowej?"
8. Geologia: dr Agata Jurkowska, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, "Co to są kwazikryształy?"
9. Filmoznawstwo: dr Justyna Budzik, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Jak wprowadzono obrazy w ruch?"

10. Chemia: członkowie Naukowego Koła Chemików Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Pokaz doświadczeń chemicznych,

11. Psychologia: dr Teresa Sikora, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Na końcu języka - czyli dlaczego czasem tak trudno się dogadać?"

12. Fizyka: dr inż. Sławomir Wronka, Narodowe Centrum Badań Jądrowych w Świerku, "Jak zobaczyć niewidzialne - czyli promieniowanie wokół nas."

13. Archeologia: Zespół Edukacyjny Muzeum Archeologicznego w Krakowie, "Podróże w starożytność - warsztaty edukacyjne."

14. Ornitologia: dr Wojciech Solarz, Polska Akademia Nauk w Krakowie, "Ptasie podróże - małe i duże"

15. Nauki społeczne: mgr Jolanta Różowska Seminarium "What we recommend" wg. scenariusza opracowanego na Uniwersytecie w Liverpool

16. Zakończenie roku akademickiego: prof. dr hab. Krystyna Grodzińska, prof. dr hab. Małgorzata Grodzińska-Jurczak, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

**Wykłady dla studentów Małopolskiego Uniwersytetu dla Dzieci w roku akademickim 2014/2015**

1. Historia: Mr Michael Seifert, Uniwersytet w Tybindze, "Dzieci a uniwersytet - długa historia."
2. Geologia: dr Agata Jurkowska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, "W cieniu małopolskich wulkanów - piknik geologiczny."
3. Ekologia: dr Wojciech Solarz, Polska Akademia Nauk w Krakowie, "Nasze czy obce? Rośliny i zwierzęta Małopolski."
4. Etymologia: dr Aleksandra Chrupała, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Jak podróżują słowa?"
5. Robotyka: mgr inż. Justyna Trznadel, mgr inż. Jakub Trznadel, Trybikowo.pl, "Jak wytresować robota?"
6. Genetyka: dr Anna Wiecheć, Polska Akademia Nauk w Krakowie, "Dlaczego dzieci są wyższe od swoich rodziców?"
7. Kryminalistyka: dr Joanna Stojer-Polańska, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, "Jak badać ślady linii papilarnych?"
8. Medycyna: dr Armand Cholewka, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Skąd wiemy, że mózg pracuje?"
9. Peleontologia: dr Andrzej Boczarowski, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "Tajemnice afrykańskich dinozaurów."
10. Historia: prof. dr hab. Franciszek Ziejka, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, "Wielcy pisarze i artyści z Małopolski"

11. Fizyka: prof. dr hab. Wojciech Kwiatek, Instytut Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie, "Niewidzialne cząstki, które leczą"

12. Chemia: dr Aneta Szczygielska, mgr Marcin Łaciak, Uniwersytet Śląski w Katowicach, "W ogniu doświadczeń"

13. Entomologia: dr Elżbieta Rożej-Pabijan, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, "Co w trawie piszczy? O dźwiękach w świecie owadów"

14. Nauki inżynierskie: red. Wiktor Niedzicki, Politechnika Warszawska, "Kosmos w naszym domu"

15. Astronomia: pokaz w przenośnym obserwatorium astronomicznym QUASAR, "Zobaczyć niewidoczne"

16. Przyroda: dr hab. Robert Gwiazda prof. IOP PAN w Krakowie, "Dlaczego warto chronić przyrodę?"