

## Program II edycji (online) projektu „Razem Odkrywamy świat na UDJK”

Autor: dr hab. Anna Wileczek, prof. UJK

### 1. Inauguracja

**Wykład naukowy:** Nasze miejsce we Wszechświecie. Podróż z centrum na peryferie – prof. dr hab. Stanisław Mrówczyński

**Pokaz naukowy: Iluzja – pomiędzy nauką i sztuką. Pokaz popularnonaukowy (zewnątrzna usługa specjalistyczna)**

### 2. Terminarz zjazdów

Tok 1 ADEPCI (klasy 1-3),	Tok 2 Juniorzy (klasy 4-5); Mistrzowie (klasy 6-7),
	30.01 – Inauguracja
	13.02 – Zjazd 1
	20.02 – Zjazd 2
	13.03 – Zjazd 3
	20.03 – Zjazd 4
	17.04 – Zjazd 5
	24.04 – Zjazd 6
	15.05 – Zjazd 7
	22.05 – Zjazd 8
	19.06 – Sympozjum Naukowe Dzieci; Absolutorium

### 3. Tematyka zajęć

#### TOK 1: Adepci (klasy 1-3)

#### Warsztaty

#### CZŁOWIEK I NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Obszar tematyczny	Temat
Nowe media inaczej, czyli co może smartfon, tablet, komputer i konsola	Ekran nie tylko do oglądania, czyli jak zamienić smartfon w sprzymierzeńca dr hab. prof. UJK Sławomir Koziej
	Komputer i druk 3D mgr Marcin Drabik
W dwóch światach... Gry online i cyfrowe a rzeczywistość	Jak współczesne gadżety pozwalają dbać o zdrowie? Dr Magdalena Lelonek
	Proste aplikacje do zabawy obrazami - mgr Paweł Garbuzik (+KONSULTACJE W RAMACH LABORATORIUM FOTOGRAFII)

Czy współczesna nauka może obyć się bez technologii informacyjnych?	Laboratorium pod napięciem – mgr Karol Szary
	Chemia w technice – technika w chemii – dr Agata Skorupa
Jak współdziałać w Internecie ? Słowo, obraz, dźwięk i ich przetwarzanie w wirtualnej Przestrzeni	Technologia i sztuczna inteligencja w wirtualnej rzeczywistości, czyli co może zastąpić człowieka – mgr Grzegorz Krukowski
	Piasek i rozszerzona rzeczywistość - augmented reality sandbox – Dr Marcin Frączek

## CZŁOWIEK I SPOŁECZEŃSTWO

Homo loqens... Zasady dobrej komunikacji między ludźmi	Czy jeden ssak tylko mówi? O komunikacji w naturze - Dr Ewa Boksa
	Zadbaj o swój angielski! mgr Marta Kwaśniewska
Mózgowe treningi, czyli o uczeniu się przez całe życie	Mam wizję, czyli obraz dobrej notatki? dr Joanna Rudawska
	Piramidy, origami i inne cuda - czaruj z tego, co masz pod ręką - dr Zofia Okraj
PR na co dzień, czyli praca nad swoim wizerunkiem	Konflikt w dużej i małej skali. Jak unikać, jak negocjować? – dr Monika Wojtkowiak
	Czym zajmuje się inżynier studia? - inż. Marek Picheta
Jestem, więc działam! Wspólnota dobrych relacji w dążeniu do innowacyjności	Poczuj się jak w niebie! Jak dźwięki wpływają na nasze samopoczucie? Dr Wojciech Lipiński
	Chemia między nami, czyli czujemy miętę do chemii, dr Beata Szczepanik

### WYKŁADY (Adepci)

Moduł: Człowiek i nowoczesne technologie

1. Internet i domowe laboratorium geologiczne, czyli jak poznawać naturę podczas pandemii – mgr Mirosław Szwed
2. Czy grozi ci fonoholizm? Jak ustrzec się przed uzależnieniem od technologii – dr hab. Sławomir Koziej, prof. UJK
3. W krainie światła. Tajniki optyki – mgr Karol Szary
4. Człowiek w środowisku wodnym – dr hab. Rafał Kozłowski, prof. UJK

### Moduł 3 Człowiek i społeczeństwo

1. Rośliny w dwóch światach, czyli jak sprawdzić, co leczy, a co truje – dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJK
2. Wyzwania współczesnej chirurgii - dr Piotr Bryk

3. Kim jest i jaki jest rozmówca atrakcyjny dla dziennikarza Dr Tomasz Chrząstek
4. Kasa musi się zgadzać, czyli jak przygotować dobry budżet? Dr Joanna Rudawska

TOK 2: Juniorzy i Mistrzowie

## Warsztaty

### CZŁOWIEK I NATURA

Obszar tematyczny	Temat
Fizyka w kosmosie i na wyciągnięcie ręki	Kwarki i ich tajemnice – prof. Francesco Giacosa
	Laboratorium nanofizyki - mgr Karol Szary
Życie to organizm	Lepiej znać niż nie znać. Do czego ludziom może być potrzebna prognoza pogody – mgr Mirosław Szwed
	Życie poza organizmem. Czy jest możliwe? Dr Aneta Węgierek-Ciuk
Wszystko jest chemią	Proste związki organiczne, które odmieniły świat– popularne leki dr Magdalena Marcinkowska <a href="http://ujk.edu.pl">ujk.edu.pl</a>
	Chromatografia i metody analizy laboratoryjnej - dr Beata Szczepanik
Logika w ruchu, ruch w logice!	Augmented Reality Sandbox – dr Marcin Frączek
	Co ma ruch do matematyki? Dr Magdalena Lelonek

### CZŁOWIEK I KULTURA

Przeszłość jest trendy! Historia i prehistoria objaśnia nasz świat	Największe historyczne fake newsy, dr hab. Sylwia Konarska-Zimnicka, prof. UJK
	Czy wielokulturowości należy się bać? – dr Krzysztof Kasiński
Storytelling... słowo i opowieść w życiu codziennym i (biblio)terapii	Co to znaczy pisać kreatywnie? dr hab. Małgorzata Krzysztofik, prof. UJK
	Po co czytamy? O literaturze objaśniającej wartości, dr hab. Małgorzata Krzysztofik, prof. UJK
Kreacje wizualne w przestrzeni online i offline	Jak uczynić swoje dobre zdjęcie jeszcze lepszym? Cyfrowa obróbka fotografii – mgr Paweł Garbuzik (+ KONSULTACJE W RAMACH LABORATORIUM FOTOGRAFII)
	Media społecznościowe – problemy młodzieżowej kreacji – mgr Natalia Walkowiak
Dźwięk w percepcji i sztuce	Jak efektownie zaprezentować się publicznie? – prof. dr hab. Agnieszka Kasińska-Metryka
	Jak rozumieć, co kino mówi?-dr Monika Bator

### Moduł: Człowiek i natura

1. Emocje! Czym są i dlaczego sterują ludźmi Dr Monika Wojtkowiak

2. Kiedy dyskusja jest twórcza? Dr Zofia Okraj
3. Chirurgiczne leczenie otyłości, dr Piotr Bryk
4. Na czym polegają i czego dowodzą badania środowiska? Dr hab. Rafał Kozłowski, prof. UJK

### Moduł: **Człowiek i kultura**

1. Dlaczego uwielbiamy ruchome obrazy? – dr Monika Bator
2. Prawda i zmyślenie w przestrzeni publicznej - prof. dr hab. Agnieszka Kasińska -Metryka
3. Dzieciństwo przed wiekami – dr hab. Sylwia Konarska-Zimnicka, prof. UJK
4. Ameryka, jakiej nie znamy dr Krzysztof Kasiński

## RODZICE

**Wykłady (otwarte, uczestnictwo wraz z dzieckiem)**

**Warsztaty (z podziałem na grupy)**

### CZŁOWIEK I NATURA

Obszar tematyczny	Temat
Fizyka w kosmosie i na wyciągnięcie ręki	Genialni fizycy i ich (nie)zapomniane odkrycia – prof. dr hab. Francesco Giacomini
Życie to organizm	Zdrowie komórki – zdrowie organizmu– dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJK
Wszystko jest chemią	Alarm klimatyczny. Prawdy i mity -dr hab. Rafał Kozłowski, prof. UJK
Logika w ruchu, ruch w logice!	Ruch rozwija rozum – dr Magdalena Lelonek

### CZŁOWIEK I NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Nowe media inaczej, czyli co może smartfon, tablet, komputer i konsola	Uczyć inaczej, czyli technologia i edukacja językowa – dr hab. Agnieszka Szplit, prof. UJK
W dwóch światach... Gry online i cyfrowe a rzeczywistość	Gamifikacja współczesnej rzeczywistości. Konteksty wirtualne – dr hab. Sławomir Koziej, prof. UJK

Czy współczesna nauka może obyć się bez technologii informacyjnych?	Logopedia i technologia – dr Ewa Boksa
Jak współdziałać w Internecie ? Słowo, obraz, dźwięk i ich przetwarzanie w wirtualnej przestrzeni	Wirtualne prawdy i mity o rozwoju dziecka - dr Aldona Kopik

## **CZŁOWIEK I SPOŁECZEŃSTWO**

Homo loqens... Zasady dobrej komunikacji między ludźmi	Etyka i etykieta komunikacji interpersonalnej – dr Agnieszka Rosińska-Mamej
Mózgowe treningi, czyli o uczeniu się przez całe życie	Coaching edukacyjny. Potrzeba czasów czy fanaberia? – dr hab. Małgorzata Krzysztofik, prof. UJK
PR na co dzień, czyli praca nad swoim wizerunkiem	Świat według Facebooka. Wizerunek w sieci – dr hab. Marzena Marczevska, prof. UJK
Jestem, więc działam! Wspólnota dobrych relacji w dążeniu do innowacyjności	ABC zarządzania strategicznego – dr Marcin Szplit

## **CZŁOWIEK I KULTURA**

Przeszłość jest trendy! Historia i prehistoria objaśnia nasz świat	Innowacje pedagogiczne, które odmieniły los dziecka – dr Aldona Kopik
Storytelling... słowo i opowieść w życiu codziennym i (biblio)terapii	Biografie – fascynują i edukują. Dr hab. prof. UJK Grażyna Legutko
Kreacje wizualne w przestrzeni online i offline	Czy reklamy mogą mieć wartość edukacyjną? – dr Judyta Perczak
Dźwięk w percepcji i sztuce	Jazz w kadrze, czyli niezwykle historie amerykańskich standardów jazzowych (pokaz muzyczny) – dr Wojciech Lipiński

**4. Sympozjum Naukowe Dzieci i Absolutorium (Partner - RCNT w Podzamczu). Realizacja w zależności od sytuacji epidemiologicznej w stacjonarnie lub online.**