



Dziecięcy Uniwersytet Techniczny w Rzeszowie październik 2025 – styczeń 2026

Szanowni Państwo,

Przedstawiamy plan zajęć semestru letniego 2025 dla DUT w Rzeszowie. Poniżej znajdują Państwo terminy zajęć stacjonarnych (wykładów oraz warsztatów dla poszczególnych grup) wraz z ich krótkim opisem oraz informacje dotyczące zajęć dodatkowych.

Zapisy na zajęcia prowadzone są poprzez konto DUT. Liczba miejsc na wykłady jest ograniczona, miejsca przyznane będą w wyniku losowania, które odbędzie się 01.10.2025 r. (do godz. 13:00). W pierwszej kolejności prowadzone są zapisy na wykłady, następnie **WYŁĄCZNIE** osoby zapisane na wykłady mogą podejść do rekrutacji na warsztaty w późniejszym terminie – 06 - 10 października 2025 r. Przy zapisach na warsztaty obowiązywać będzie kolejność zgłoszeń, a także limit miejsc (120 dostępnych miejsc). Do rekrutacji mogą podejść wszystkie osoby z województwa podkarpackiego w wieku 7-12 lat.

Spis treści:

1. Wykłady
2. Warsztaty



+48 (17) 865 30 04



www.dolinawiedzy.pl



info@dolinawiedzy.pl

1. WYKŁADY

Wykłady prowadzone będą na Uniwersytecie Rzeszowskim (bud. A0, ul. Pigoń 1, 35-310 Rzeszów), w grupach 100 osobowych. Każdy uczestnik wykładów otrzyma indeks oraz identyfikator.

W semestrze zimowym 2025-26 wykłady prowadzone będą w formie stacjonarnej, w soboty. Każdy wykład potrwa godzinę.

1 wykład – 25.10.2025 r.

Godz. 09:00-10:00 – grupa wykładowa 1

Godz. 11:00-12:00 – grupa wykładowa 2

Godz. 13:00-14:00 – grupa wykładowa 3

Prowadzący: Robert Nowakowski

Temat: „Smart astronomia z teleskopem Seestar”

To kolorowa i pełna ciekawostek międzygalaktyczna podróż po Wszechświecie, w której dzieci dowiedzą się, jak nowoczesna technologia pomaga odkrywać tajemnice nieba. W prosty i atrakcyjny sposób pokazujemy, czym jest teleskop Seestar – mały, inteligentny teleskop, który samodzielnie odnajduje Słońce, Księżyc, planety, gromady gwiazd i galaktyki, a obraz wyświetla na ekranie tabletu lub telefonu. Dzięki prezentacji najmłodszy zobaczy, że smart astronomia obserwacyjna z teleskopem Seestar może być łatwa i zabawna, a każdy – niezależnie od wieku – może stać się odkrywcą kosmosu.

2 wykład – 15.11.2025 r.

Godz. 11:00-12:30

Godz. 14:00-15:30

*Godzina wykładu będzie możliwa do wyboru po wcześniejszych zapisach.

Uwaga! Wykład „Nasz niesamowity mózg” odbędzie się w ZEN.COM Expo- Centrum Wystawienniczo-Kongresowe w Jasionce – w ramach wydarzenia XChallenge. Tego dnia rodzice oraz rodzeństwo studenta DUT będą mogli również uczestniczyć w wykładzie.

Prowadzący: Paweł Jaskólski

Temat: „Nasz niesamowity mózg”

Podczas tego interaktywnego wykładu uczestnicy będą mieli okazję przetestować swoje zmysły w praktyce. Dowiedzą się, w jaki sposób mózg odbiera, interpretuje i przetwarza sygnały docierające z otoczenia. Przeanalizują mechanizmy percepcji i przekonają się, jak łatwo można je zakłócić lub oszukać. Z jednej strony spróbują oszukać własny umysł, z drugiej – poznają jego niesamowite możliwości. Dowiedzą się czy świat faktycznie jest taki, jak się wydaje i czy możliwe jest wpływanie na to, jak odbierają go inni.

3 wykład – 13.12.2025 r.

Godz. 09:00-10:00 – grupa wykładowa 1

Godz. 11:00-12:00 – grupa wykładowa 2

Godz. 13:00-14:00 – grupa wykładowa 3

Prowadzący: Natalia Jakubus

Temat: „Pszczoły – mali giganci przyrody”

Świat pszczół to niezwykle królestwo pełne tajemnic i fascynujących zjawisk. Dzięki pszczołom możemy cieszyć się nie tylko pysznym i zdrowym miodem, ale także owocami, warzywami i kwiatami, które nie mogłyby istnieć bez zapylania. Podczas wykładu dzieci będą miały okazję zajrzeć do wnętrza ula i odkryć, kto w nim mieszka i jakie pełni zadania. Dowiedzą się, dlaczego matka pszczela jest wyjątkowa, jak pracowite są robotnice i jaką rolę pełnią trutnie. Wykładowca opowie także o pracy pszczelarza czyli strażnika ula, który troszczy się o swoje pszczele rodziny, korzystając ze specjalnego stroju i narzędzi. Uczestnicy przyjrzą się z bliska budowie pszczoły, poznają jej zmysły i dowiedzą się, jak odbiera świat. Nie zabraknie też opowieści o tym, jak powstaje złocisty miód i jakie inne skarby kryje pasieka od wosku aż po propolis.

4 wykład – 17.01.2026 r.

Godz. 09:00-10:00 – grupa wykładowa 1

Godz. 11:00-12:00 – grupa wykładowa 2

Godz. 13:00-14:00 – grupa wykładowa 3

Prowadzący: Konrad Gadzina

Temat: „Małe działania - wielkie skutki”

Homo Sapiens - człowiek rozumny - to Ty. I ja. Każda i każdy z nas. Z nazwy naszego gatunku można wywnioskować, że naszą wyjątkową cechą jest niezwykła umiejętność rozumienia otaczającego nas świata. Fakt - potrafimy rozpalić ogień, uprawiać rośliny, generować energię elektryczną i polecieć w kosmos. Niejednokrotnie uważamy też, że potrafimy świetnie przewidzieć skutki naszych działań. Ale czy na pewno? Na tym wykładzie uczestnicy zmierzają się z prawdą na ten temat, a pomogą im w tym zwierzęta, rośliny i gra komputerowa.

2. WARSZTATY

Zajęcia warsztatowe prowadzone będą na Uniwersytecie Rzeszowskim (bud. A0, ul. Pigionia 1, 35-310 Rzeszów), w małych – 20 osobowych grupach. Łącznie w jeden dzień zajęcia będą się odbywać dla 6 grup. Każdy uczestnik warsztatów podczas drugich zajęć warsztatowych otrzyma „Zestaw Naukowca” do samodzielnego eksperymentowania w domu. Warsztaty trwają 1,5 godziny i tak jak wykłady DUT - prowadzone są zawsze w soboty.

Harmonogram warsztatów DUT w Rzeszowie

Każde dziecko zapisane na warsztaty odbędzie dwa warsztaty o tematyce przedstawionej poniżej. Termin i godzina danego tematu różnią się w zależności od wybranej grupy warsztatowej, do której uczęszczać będzie dziecko.

Temat: „Konstrukcje Murarskie” – As Kier

Podczas tych wyjątkowych zajęć dzieci wcielą się w rolę prawdziwych budowniczych. Pracując z ceglami, zaprawą oraz drewnem, stworzą własne konstrukcje – od domków i ogrodzeń po imponujące wieże. Zajęcia wprowadzą uczestników w podstawy murarstwa, rozwiną ich zdolności manualne oraz nauczą planowania i współpracy w grupie. To pełna zaangażowania, twórcza aktywność, która połączy naukę z doskonałą zabawą i da dzieciom wiele radości oraz poczucie sprawczości.

Temat: „Kosmiczne eksperymenty” – Joanna Obłoz

W czasie warsztatów dzieci wyruszą w niezwykłą podróż w kosmos, odkrywając jego tajemnice poprzez widowiskowe doświadczenia. Zobaczą, co dzieje się w pojemniku próżniowym, a ciekły azot pokaże im, jak wyglądają ekstremalne temperatury w przestrzeni kosmicznej. Wspólnie stworzą żelowe „ufoludki” w procesie sferyfikacji, wystrzelą mini-rakietkę napędzaną suchym lodem i staną się świadkami świecącego „deszczu meteorytów”. Nauka połączona z zabawą sprawi, że każdy uczestnik poczuje się jak prawdziwy odkrywca kosmosu!

Podział na poszczególne grupy:

Termin: 29.11.2025 r. (1 warsztat)	Termin: 20.12.2025 r. (2 warsztat)
Godz. 09:00-10:30 Grupa 1 – „Konstrukcje Murarskie” Grupa 2 – „Kosmiczne eksperymenty”	Godz. 09:00-10:30 Grupa 1 – „Kosmiczne eksperymenty” Grupa 2 – „Konstrukcje Murarskie”
Godz. 11:00-12:30 Grupa 3 – „Konstrukcje Murarskie” Grupa 4 – „Kosmiczne eksperymenty”	Godz. 11:00-12:30 Grupa 3 – „Kosmiczne eksperymenty” Grupa 4 – „Konstrukcje Murarskie”
Godz. 13:00-14:30 Grupa 5 – „Konstrukcje Murarskie” Grupa 6 – „Kosmiczne eksperymenty”	Godz. 13:00-14:30 Grupa 5 – „Kosmiczne eksperymenty” Grupa 6 – „Konstrukcje Murarskie”