



Dziecięcy Uniwersytet Techniczny w Ustrzykach Dolnych październik 2025 – styczeń 2026

Szanowni Państwo,

Przedstawiamy plan zajęć semestru zimowego 2025-26 dla Filii w Ustrzykach Dolnych. 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. Wszystkie zajęcia – zarówno wykłady jak i warsztaty dostępne będą dla każdego uczestnika semestru, natomiast obowiązywać będzie limit miejsc (60 osób). W pierwszej kolejności prowadzone są zapisy na wykłady. Miejsca przyznane będą w wyniku losowania, które odbędzie się 01.10.2025 r. (do godz. 13:00). Osoby wylosowane będą miały obowiązek zapisać się do wybranej grupy warsztatowej w późniejszym terminie – 06 - 10 października 2025 r. Do rekrutacji mogą podejść wszystkie osoby zamieszkujące na terenie gminy Ustrzyki Dolne 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 w Ustrzyckim Domu Kultury, w grupie 60 osobowej. Każdy uczestnik wykładów otrzyma indeks oraz identyfikator.

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

.....

1 wykład – 18.10.2025 r., godz. 11:00-12:00

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.

2 wykład – 08.11.2025 r., godz. 11:00-12:00

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 zobaczą, że smart astronomia obserwacyjna z teleskopem Seestar może być łatwa i zabawna, a każdy – niezależnie od wieku – może stać się odkrywcą kosmosu."

3 wykład – 13.11.2025 r., godz. 11:00-12:00

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.

4 wykład – 24.01.2026 r., godz. 11:00 – 12:00

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.

2. WARSZTATY

Zajęcia warsztatowe prowadzone będą w Szkole Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Ustrzykach Dolnych, w małych – 15 osobowych grupach. Łącznie w jeden dzień zajęcia będą się odbywać dla 4 grup. Każdy uczestnik warsztatów podczas drugich zajęć warsztatowych otrzyma „Zestaw Naukowca” do samodzielnego eksperymentowania w domu. Warsztaty trwają 1,5 h i tak jak wykłady DUT - prowadzone są zawsze w soboty.

.....

Harmonogram warsztatów DUT w Ustrzykach Dolnych

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

Termin: 15.11.2025 r. (1 warsztat) Godz. 09:00-10:30 Grupa 1 – „Escape Box” Grupa 2 – „Konstrukcje Murarskie” Godz. 11:00-12:30 Grupa 3 – „Escape Box” Grupa 4 – „Konstrukcje Murarskie”	Termin: 13.12.2025 r. (2 warsztat) Godz. 09:00-10:30 Grupa 1 – „Domowa apteczka” Grupa 2 – „Domowa apteczka” Godz. 12:30-14:00 Grupa 3 – „Domowa apteczka” Grupa 4 – „Domowa apteczka”
Termin: 10.01.2026 r. (3 warsztat) Godz. 09:00-10:30 Grupa 1 – „Warsztaty z mikroskopami” Grupa 2 – „Warsztaty z mikroskopami” Godz. 11:00-12:30 Grupa 3 – „Warsztaty z mikroskopami” Grupa 4 – „Warsztaty z mikroskopami”	Termin: 24.01.2026 r. (4 warsztat) Godz. 09:00-10:30 Grupa 1 – „Konstrukcje Murarskie” Grupa 2 – „Escape Box” Godz. 11:00-12:30 Grupa 3 – „Konstrukcje Murarskie” Grupa 4 – „Escape Box”

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: „Escape Box” - As Kier

Podczas zajęć uczestnicy łamiąc szyfry, rozwiązując zagadki i otwierając klódki, będą krok po kroku zbliżać się do ukrytego celu. Zajęcia rozwijają spostrzegawczość, logiczne myślenie i kreatywność, a także uczą współpracy i skutecznej komunikacji w grupie. Zajęcia te wymagają zaangażowania, sprytu i wspólnego działania. To emocjonująca i pełna tajemnic aktywność, która połączy naukę z zabawą, dając dzieciom wiele satysfakcji i radości z odkrywania.

Temat: „Warsztaty z mikroskopami” - Elżbieta Pogoda

Na zajęciach Młodzi studenci dowiedzą się ile średnio komórek zawiera w sobie ciało człowieka. Podobnie jak ludzie, wszystkie inne organizmy żywe zbudowane są z komórek. Niektóre organizmy mają tylko JEDNĄ komórkę! Nie trzeba daleko szukać przykładu - ot, prawdopodobnie całe ich kolonie przesiadują na dłoniach. Mowa oczywiście o bakteriach. Możemy przyglądać się skórze do woli długo, jednak nie jesteśmy w stanie zobaczyć ani własnych, ani bakteryjnych komórek gołym okiem. Młodzi studenci nauczą się używać mikroskopu powiększającego już 400-1200 razy, dzięki któremu będą w stanie zobaczyć komórki otaczających nas organizmów! Wspólnie zastanowią się jak obudzić ze snu uśpione drożdże, aby pokazały jak wypuszczają „pączki”. Uczestnicy warsztatów zajrzą do jogurtu sprawdzić jakie tam buszują żyjątka, a także wyciągną z cebuli całe ściany zbudowane z połączonych ze sobą komórek jak cegły budujące mur!

Temat: „Domowa apteczka” - Magdalena Koszarska

Studenci podczas zajęć odtworzą kosmetyki i maści z apteczek naszych prababć. Dowiedzą się jakie witaminy rosną na drzewie i czy lekarstwa można zbierać na łące. Wszystko co razem stworzymy dzieci będą mogły zabrać do domu. Zapraszamy!