



ROBOLAB
Local STEM Incubator



Dziecięcy Uniwersytet Techniczny w Jaśle marzec – czerwiec 2026

Szanowni Państwo,

Przedstawiamy plan zajęć semestru letniego 2026 dla Filii w Jaśle. Poniżej znajdują Państwo terminy zajęć stacjonarnych (wykładów oraz warsztatów dla poszczególnych grup) wraz z ich krótkim opisem.

Zapisy na zajęcia prowadzone są poprzez konto DUT. Liczba miejsc na wykłady jest ograniczona, miejsca przyznane będą w wyniku losowania, które odbędzie się 18.02.2026 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 – 23 - 27 lutego 2026 r. Przy zapisach na warsztaty obowiązywać będzie kolejność zgłoszeń, a także limit miejsc (120 dostępnych miejsc). Do rekrutacji mogą podejść wszystkie osoby zamieszkujące na terenie powiatu jasielskiego 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 Generatorze Nauki GEN przy ul. Bednarskiej 2 w Jaśle, w grupach 80 osobowych. Każdy uczestnik wykładów otrzyma indeks oraz identyfikator.

W semestrze letnim 2026 wykłady prowadzone będą w formie stacjonarnej, w soboty. Każdy wykład potrwa godzinę.

1 wykład – 07.03.2026 r.

Godz. 09:00-10:00 – grupa wykładowa 1

Godz. 11:00-12:00 – grupa wykładowa 2

Prowadzący: Elżbieta Pogoda

Temat: „Owsiki, tasieńce i inne przyjemniaczki - czyli pasożyty człowieka”

Pasożyty wnikają podstępem do naszego ciała aby najeść się w naszych jelitach jak w darmowej restauracji, lub niepostrzeżenie częstują się naszą krwią nakłuwając sprytnie skórę i naczynia krwionośne. Jak każdy inny organizm pragną się rozmnożyć. Jak to jednak zrobić kiedy mieszka się w brzuchu człowieka, a jaja należy dostarczyć do jego ust? Jak pasożyty podwożą się z jelita grubego do jamy gębowej? Czy mogą zjeść całe pożywienie jakie zjada człowiek? Czy pasożyt który jest przez całe dorosłe życie całkowicie zanurzony w zawartości jelit jak w wannie potrzebuje mieć oczy lub uszy? Na te i wiele innych pytań uczestnicy poznają odpowiedzi w fascynującym wykładzie, który przybliży nie tylko sylwetkę pasożytów, ale także sposoby na to jak się ich pozbyć, lub najlepiej nie wpuścić do swojego wnętrza.

2 wykład – 28.03.2026 r.

Godz. 09:00-10:00 – grupa wykładowa 1

Godz. 11:00-12:00 – grupa wykładowa 2

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 – 18.04.2026 r.

Godz. 09:00-10:00 – grupa wykładowa 1

Godz. 11:00-12:00 – grupa wykładowa 2

Prowadzący: Jakub Czechowicz

Temat: "Jak pracuje chemik? Sprzęt i eksperymenty od kuchni i w kuchni"

Na wykładzie przedstawione zostaną najróżniejsze elementy wyposażenia prawdziwego laboratorium chemicznego. Dzieci dowiedzą się z jakich substancji wykonany jest specjalistyczny sprzęt, będą mogły także wykonać przy jego pomocy kilka prostych i efektywnych doświadczeń chemicznych, a wszelkie doświadczenia wykonane będą z wykorzystaniem substancji dostępnych w każdym domu, dlatego... rodzice strzeżcie się! Może okazać się, że po wykładzie również Wasza domowa kuchnia zamieni się w laboratorium.

4 wykład – 13.06.2026 r.

Godz. 09:00-10:00 – grupa wykładowa 1

Godz. 11:00-12:00 – grupa wykładowa 2

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. WARSZTATY

Zajęcia warsztatowe prowadzone będą w Generatorze Nauki GEN przy ul. Bednarskiej 2 w Jaśle, 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 h i tak jak wykłady DUT - prowadzone są zawsze w soboty.

Harmonogram warsztatów DUT w Jaśle

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.

Podział na poszczególne grupy:

<p>Termin: 16.05.2026 r. (1 warsztat)</p> <p>Godz. 09:00-10:30 Grupa 1 – „Psie SOS: Jak zrozumieć czworonoga bez słów?” Grupa 2 – „Kosmiczne eksperymenty”</p> <p>Godz. 11:00-12:30 Grupa 3 – „Psie SOS: Jak zrozumieć czworonoga bez słów?” Grupa 4 – „Kosmiczne eksperymenty”</p> <p>Godz. 13:00-14:30 Grupa 5 – „Psie SOS: Jak zrozumieć czworonoga bez słów?” Grupa 6 – „Kosmiczne eksperymenty”</p>	<p>Termin: 23.05.2026 r. (2 warsztat)</p> <p>Godz. 09:00-10:30 Grupa 1 – „Kosmiczne eksperymenty” Grupa 2 – „Psie SOS: Jak zrozumieć czworonoga bez słów?”</p> <p>Godz. 11:00-12:30 Grupa 3 – „Kosmiczne eksperymenty” Grupa 4 – „Psie SOS: Jak zrozumieć czworonoga bez słów?”</p> <p>Godz. 13:00-14:30 Grupa 5 – „Kosmiczne eksperymenty” Grupa 6 – „Psie SOS: Jak zrozumieć czworonoga bez słów?”</p>
--	--

Temat: „Kosmiczne eksperymenty” - Joanna Obłozą

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!

Temat: „Psie SOS: Jak zrozumieć czworonoga bez słów?” – Jolanta Jaracz

Podczas warsztatów dzieci nauczą się interpretować sygnały niewerbalne oraz mowę ciała czworonogów, obserwując na żywo obecne na sali psy. Uczestnicy dowiedzą się, jak rozpoznawać emocje zwierząt na podstawie ich postawy, ruchu uszu czy napięcia mięśni, co pozwoli im zrozumieć, kiedy pies czuje się komfortowo, a kiedy potrzebuje odpoczynku. Dzieci wcielą się w rolę odpowiedzialnych przewodników, ćwicząc koncentrację, samokontrolę oraz jasną komunikację podczas wykonywanych zadań. Poprzez bezpośrednią obserwację oraz udział w eksperymentach z zaufaniem, młodzi studenci przekonają się, jak spokój i cisza wpływają na budowanie relacji ze zwierzęciem oraz dlaczego należy szanować jego granice. Warsztaty to fascynująca okazja, by sprawdzić, czy drzemie w nich talent psiego psychologa i odkryć, co naprawdę myśli czworonożny przyjaciel.