



KURSY IB

W LICEUM LAS ACADEMY



► Poznaj ofertę naszych kursów popołudniowych



Strona internetowa:

[www.lasacademy.pl](http://www.lasacademy.pl/liceum)
/liceum



CZYM SĄ KURSY IB?

► OPIS IDEI KURSÓW

Kursy IB LAS Academy to wyjątkowa możliwość uczestnictwa w zajęciach opartych na metodologii International Baccalaureate (IB) bez konieczności realizowania pełnego programu IB Diploma Programme.

Program został stworzony z myślą o uczniach szkół ponadpodstawowych, którzy chcą rozwijać swoje zainteresowania akademickie, doskonalić język angielski oraz zdobywać kompetencje cenione przez najlepsze uczelnie na świecie. Zajęcia prowadzone są w języku angielskim i oparte na podejściu edukacyjnym, które kładzie nacisk na krytyczne myślenie, samodzielność, analizę problemów, pracę projektową oraz umiejętność wykorzystywania wiedzy w praktyce.

W przeciwieństwie do pełnego programu IB Diploma Programme realizowanego przez uczniów LAS Academy w ramach nauki w liceum, kursy popołudniowe pozwalają uczestnikom wybrać jeden lub kilka interesujących ich przedmiotów bez konieczności zmiany szkoły, realizowania wszystkich komponentów programu IB czy przystępowania do egzaminów maturalnych IB. Dzięki temu uczniowie mogą sprawdzić, czy odpowiada im sposób nauki charakterystyczny dla IB, pogłębić wiedzę w wybranej dziedzinie oraz lepiej przygotować się do przyszłych studiów – zarówno w Polsce, jak i za granicą.

To elastyczna forma edukacji dla ambitnych uczniów, którzy chcą rozwijać swoje pasje, budować przewagę akademicką i zdobywać doświadczenie nauki w międzynarodowym standardzie.





► JAKIE KURSY MAMY W OFERCIE?

W ramach programu kursów IB LAS Academy uczniowie mogą rozwijać swoje zainteresowania w wybranych obszarach akademickich realizowanych zgodnie z metodologią International Baccalaureate. Obecnie oferta obejmuje kursy z zakresu:

- Mathematics
- Chemistry
- Psychology
- Business Management
- Spanish
- Music
- Economics
- Biology

W niniejszej broszurze przedstawiamy szczegółowo kursy dostępne w bieżącej edycji programu, ich zakres tematyczny, rozwijane kompetencje oraz możliwości, jakie otwierają przed uczniami planującymi dalszą edukację w Polsce i za granicą.

► KURS MATHEMATICS

IB Mathematics rozwija umiejętność logicznego, krytycznego i kreatywnego myślenia oraz uczy rozwiązywania problemów z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi matematycznych. Program pozwala uczniom budować pewność w posługiwaniu się matematyką zarówno w kontekście akademickim, jak i praktycznym, przygotowując ich do dalszej edukacji na uczelniach na całym świecie.



W trakcie kursu uczniowie poznają zagadnienia związane m.in. z algebrą, funkcjami, geometrią, trygonometrią, statystyką, rachunkiem prawdopodobieństwa oraz rachunkiem różniczkowym. Uczą się analizować dane, modelować problemy matematyczne oraz wykorzystywać matematykę do interpretowania zjawisk i podejmowania świadomych decyzji.

Istotnym elementem programu jest Mathematical Exploration (Internal Assessment) – samodzielny projekt badawczy, w którym uczniowie analizują wybrany problem matematyczny, rozwijając umiejętność prowadzenia niezależnych badań, argumentacji i prezentowania wniosków.

Kurs dostępny jest na dwóch poziomach zaawansowania: Standard Level (SL) oraz Higher Level (HL), dzięki czemu uczniowie mogą wybrać poziom najlepiej odpowiadający ich zainteresowaniom, możliwościom i planom akademickim. IB Mathematics stanowi doskonałe przygotowanie do studiów z zakresu matematyki, nauk ścisłych, inżynierii, ekonomii, finansów, informatyki oraz wielu innych kierunków wymagających rozwiniętych kompetencji analitycznych.



► KURS CHEMISTRY

Kurs chemii w ramach Diploma Programme (DP) łączy naukę akademicką z rozwijaniem umiejętności praktycznych i badawczych, jednocześnie kształtując kreatywne oraz racjonalne myślenie. Studiowanie chemii daje wiele korzyści i otwiera szerokie możliwości dalszego kształcenia. Jako nauka eksperymentalna, chemia wymaga nie tylko zrozumienia teorii i pojęć, ale również świadomości tego, w jaki sposób chemicy formułują twierdzenia naukowe oraz jakie są ograniczenia stosowanych metod badawczych.

Chemia pomaga wyjaśniać właściwości i zachowanie materii, co jest kluczowe dla zrozumienia otaczającego nas świata. Dlatego kurs DP Chemisty kładzie duży nacisk na rozwijanie modeli i teorii wyjaśniających zjawiska chemiczne, które opierają się zarówno na kreatywnym, jak i logicznym myśleniu. Podczas nauki chemii w programie DP uczniowie poznają również sposób pracy naukowców, zasady komunikacji w środowisku naukowym oraz kwestie etyczne i ograniczenia związane z działalnością badawczą i rozwojem nauki.

Chemia jest często określana mianem „centralnej nauki”, ponieważ jej podstawowe zasady stanowią fundament zarówno dla świata fizycznego, jak i wszystkich systemów biologicznych. Z tego względu jest ona często wymagana przy rekrutacji na kierunki studiów takie jak medycyna, inżynieria czy nauki środowiskowe.

Nature of Science

Nature of Science to nadrzędny element kursów DP Biology, Chemistry, Physics oraz Sports, Exercise and Health Science. Jego celem jest rozwijanie krytycznego myślenia oraz umiejętności analizowania, oceniania i syntezy informacji naukowych, przy jednoczesnym rozumieniu zarówno możliwości, jak i ograniczeń nauki w rozwiązywaniu współczesnych globalnych wyzwań.

Program nauczania

Program chemii opiera się na dwóch głównych koncepcjach organizujących naukę: strukturze oraz reaktywności. Oba te obszary są ze sobą ściśle powiązane poprzez ideę, że struktura determinuje reaktywność, a reakcje chemiczne prowadzą do zmiany struktury materii.



► Umiejętności rozwijane podczas nauki chemii

Structure	Reactivity
Structure odnosi się do natury materii – od prostych cząstek do bardziej złożonych struktur.	Reactivity odnosi się do tego, jak i dlaczego zachodzą reakcje chemiczne.
Structure 1. Modele cząsteczkowej natury materii	Reactivity 1. Co napędza reakcje chemiczne?
Structure 2. Modele wiązań chemicznych i struktur	Reactivity 2. Jak szybko i w jakim stopniu zachodzą reakcje chemiczne?
Structure 3. Klasyfikacja materii	Reactivity 3. Jakie są mechanizmy przemian chemicznych?

Praca praktyczna

Praca praktyczna stanowi centralny element kursu DP Chemisty i pozwala uczniom lepiej zrozumieć materiał oraz związane z nim koncepcje. Daje możliwość rozwijania szerokiego zakresu umiejętności laboratoryjnych i badawczych, a także współpracy z innymi uczniami.





Program obejmuje różnorodne formy pracy — od eksperymentów prowadzonych według określonych instrukcji po bardziej samodzielne projekty badawcze, wykorzystujące również symulacje, modelowanie i nowoczesne technologie.

Praktyczne podejście do nauki kończy się interdyscyplinarnym collaborative sciences project, czyli projektem naukowym dotyczącym realnych problemów współczesnego świata, oraz scientific investigation — samodzielną pracą badawczą ocenianą jako część programu.

➤ KURS PSYCHOLOGY

Psychology w programie IB Diploma Programme to kurs dla uczniów, którzy chcą lepiej zrozumieć człowieka, jego zachowanie, procesy poznawcze, emocje oraz wpływ środowiska społecznego i kultury na sposób funkcjonowania jednostki. Program nie polega na prostym zapamiętywaniu teorii psychologicznych. Jego głównym celem jest rozwijanie psychological literacy, czyli świadomego, krytycznego i opartego na badaniach rozumienia ludzkiego zachowania.

Podczas kursu uczniowie poznają najważniejsze koncepcje, modele i teorie psychologiczne, a następnie uczą się stosować je w różnych realnych kontekstach. Analizują zachowanie człowieka z perspektywy biologicznej, poznawczej oraz społeczno-kulturowej, dzięki czemu mogą lepiej zrozumieć, jak na nasze decyzje, emocje, relacje i sposób myślenia wpływają zarówno procesy zachodzące w organizmie, jak i doświadczenia, środowisko, kultura czy relacje społeczne.

Duży nacisk położony jest na krytyczne myślenie, analizę dowodów oraz ocenę wiarygodności informacji. Uczniowie uczą się interpretować badania psychologiczne, rozumieć dane, rozpoznawać ograniczenia metod badawczych oraz formułować własne wnioski. Dzięki temu kurs rozwija kompetencje szczególnie ważne w świecie, w którym wiedza psychologiczna często pojawia się w mediach, debacie publicznej, edukacji, marketingu, technologii i ochronie zdrowia.



Istotnym elementem IB Psychologii jest także metodologia badań. Uczniowie pracują z przykładami badań, analizują ich strukturę, uczą się rozumieć pojęcia takie jak trafność, pomiar, przyczynowość, odpowiedzialność czy stronniczość, a także przygotowują własną propozycję badawczą. Program zwraca uwagę nie tylko na to, co wiemy o człowieku, ale również na to, skąd ta wiedza pochodzi i w jaki sposób można ją odpowiedzialnie wykorzystywać.

Kurs porusza tematy związane ze zdrowiem i dobrostanem, rozwojem człowieka, relacjami międzyludzkimi oraz uczeniem się i poznaniem. Na poziomie Higher Level uczniowie dodatkowo analizują wpływ kultury, motywacji i technologii na zachowanie człowieka oraz rozwijają umiejętności interpretacji danych badawczych.

Psychologia to dobry wybór dla uczniów zainteresowanych psychologią, medycyną, neuronauką, edukacją, prawem, komunikacją, marketingiem, naukami społecznymi lub szeroko rozumianym rozwojem człowieka. Kurs rozwija umiejętności przydatne zarówno na studiach, jak i w codziennym życiu: krytyczne myślenie, argumentację, analizę informacji, empatię oraz głębsze rozumienie siebie i innych.

► KURS BUSINESS MANAGEMENT

Kurs Business Management został stworzony z myślą o uczniach, którzy chcą lepiej zrozumieć funkcjonowanie współczesnych organizacji, przedsiębiorstw i rynków. Program łączy wiedzę z zakresu zarządzania, marketingu, finansów oraz przedsiębiorczości, pokazując, w jaki sposób firmy podejmują decyzje i reagują na zmieniające się warunki gospodarcze, społeczne i technologiczne.

Uczniowie analizują rzeczywiste przykłady biznesowe oraz case studies pochodzące z różnych branż i krajów. Poznają mechanizmy funkcjonowania organizacji, uczą się interpretować dane finansowe, oceniać strategie marketingowe oraz rozumieć rolę przywództwa, innowacji i zarządzania zasobami ludzkimi. Program zachęca do spojrzenia na biznes z wielu perspektyw oraz uwzględniania interesów różnych grup interesariuszy.

Warto znać koncepcje programu IB zawarte w kursie: zmiana, kultura, etyka, globalizacja, innowacja i strategia. Dzięki nim uczniowie rozwijają umiejętność analizowania współczesnych wyzwań biznesowych oraz rozumienia wpływu organizacji na społeczeństwo i środowisko. Kurs pokazuje, że skuteczne zarządzanie nie opiera się wyłącznie na osiąganiu wyników finansowych, ale również na odpowiedzialności społecznej, zrównoważonym rozwoju oraz etycznym podejmowaniu decyzji.

Business Management rozwija kompetencje szczególnie cenione przez uczelnie i pracodawców na całym świecie. Uczniowie doskonalą umiejętności krytycznego myślenia, analizy danych, argumentacji, rozwiązywania problemów oraz podejmowania decyzji opartych na faktach. Uczą się również pracy projektowej, prezentowania własnych wniosków oraz prowadzenia samodzielnych badań.

Business Management rozwija kompetencje szczególnie cenione przez uczelnie i pracodawców na całym świecie. Uczniowie doskonalą umiejętności krytycznego myślenia, analizy danych, argumentacji, rozwiązywania problemów oraz podejmowania decyzji opartych na faktach. Uczą się również pracy projektowej, prezentowania własnych wniosków oraz prowadzenia samodzielnych badań.

Kurs obejmuje pięć głównych obszarów: organizację i otoczenie biznesowe, zarządzanie zasobami ludzkimi, finanse i rachunkowość, marketing oraz zarządzanie operacyjne. W ramach programu uczniowie realizują również indywidualne projekty badawcze dotyczące rzeczywistych organizacji, co pozwala im wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce.

Business Management jest doskonałym wyborem dla osób zainteresowanych biznesem, ekonomią, marketingiem, przedsiębiorczością, zarządzaniem oraz kierunkami związanymi z analizą danych i finansami. To kurs, który pozwala lepiej zrozumieć współczesny świat i przygotowuje do funkcjonowania w globalnym środowisku akademickim oraz zawodowym.

Dostępne poziomy: Standard Level (SL) oraz Higher Level (HL).





► JURS SPANISH



Spanish w programie IB Diploma Programme to nowoczesny kurs językowy dla uczniów, którzy chcą rozwijać swoje umiejętności komunikacyjne w międzynarodowym i akademickim środowisku. Program skierowany jest do osób posiadających już wcześniejsze doświadczenie w nauce języka obcego i koncentruje się na praktycznym, świadomym oraz pewnym używaniu języka w różnorodnych sytuacjach życia codziennego, społecznego i akademickiego.

Kurs wykracza poza tradycyjne podejście do nauki języka oparte wyłącznie na gramatyce i słownictwie. Uczniowie rozwijają umiejętność skutecznej komunikacji poprzez pracę z autentycznymi tekstami, materiałami audio, multimediami oraz tematami odnoszącymi się do współczesnego świata. Program pokazuje język jako narzędzie budowania relacji, wyrażania opinii, interpretowania rzeczywistości oraz poznawania innych kultur i perspektyw.

Istotnym elementem kursu jest rozwijanie international-mindedness, czyli otwartości na różnorodność kulturową oraz umiejętności funkcjonowania w globalnym środowisku. Uczniowie analizują zagadnienia związane z tożsamością, doświadczeniami, społeczeństwem, technologią, środowiskiem i współczesnymi wyzwaniem świata, ucząc się jednocześnie krytycznego myślenia, argumentacji oraz świadomego korzystania z języka w różnych kontekstach.

Podczas zajęć uczniowie uczą się opisywać sytuacje, analizować problemy, przedstawiać argumenty, wyrażać i uzasadniać własne opinie oraz tworzyć różnorodne formy wypowiedzi ustnych i pisemnych dostosowanych do określonego odbiorcy, celu i sytuacji komunikacyjnej. Program rozwija zarówno płynność językową, jak i umiejętność rozumienia bardziej złożonych tekstów oraz niuansów kulturowych.

Na poziomie Higher Level uczniowie dodatkowo pracują z literaturą w języku docelowym, analizując dwa utwory napisane oryginalnie w danym języku. Pozwala to rozwijać bardziej zaawansowane kompetencje interpretacyjne, językowe i analityczne.

Spanish to kurs szczególnie wartościowy dla uczniów planujących studia międzynarodowe lub przyszłość w środowisku wymagającym swobodnej komunikacji międzykulturowej. Program rozwija kompetencje cenione zarówno na uczelniach, jak i na współczesnym rynku pracy: komunikację, krytyczne myślenie, elastyczność językową, świadomość kulturową oraz umiejętność funkcjonowania w globalnym świecie.



► KURS MUSIC

Music w programie IB Diploma Programme to nowoczesny kurs artystyczny dla uczniów, którzy chcą rozwijać się jako wszechstronni muzycy, twórcy i performerzy we współczesnym, dynamicznie zmieniającym się świecie muzyki. Program łączy praktyczne tworzenie i wykonywanie muzyki z analizą, refleksją oraz rozwijaniem świadomego podejścia do sztuki i procesu twórczego.

Kurs opiera się na holistycznym podejściu do edukacji muzycznej, w którym równie ważne są trzy role: performer, creator oraz researcher. Uczniowie uczą się nie tylko wykonywać muzykę, ale także ją analizować, interpretować, eksperymentować z nią i świadomie budować własną tożsamość artystyczną. Program rozwija zarówno kreatywność i umiejętności wykonawcze, jak i krytyczne myślenie, refleksję oraz kompetencje komunikacyjne.

IB Music daje dużą swobodę w wyborze repertuaru, inspiracji i kierunków twórczych, dzięki czemu uczniowie mogą pracować z muzyką bliską własnym zainteresowaniom i doświadczeniom kulturowym. Jednocześnie kurs zachęca do odkrywania nowych gatunków, tradycji i kontekstów muzycznych z różnych części świata. Program obejmuje pracę z muzyką w kontekstach osobistych, lokalnych i globalnych, rozwijając otwartość kulturową oraz szersze spojrzenie na współczesną sztukę i muzykę.

W trakcie kursu uczniowie tworzą własne kompozycje, rozwijają umiejętności performatywne, analizują różnorodne dzieła muzyczne oraz pracują z nowoczesnymi technologiami muzycznymi. Istotnym elementem programu jest również eksperymentowanie z muzyką oraz łączenie teorii z praktyką twórczą i wykonawczą.

Program opiera się na trzech głównych procesach muzycznych: exploring music in context, experimenting with music oraz presenting music. Dzięki temu uczniowie rozwijają umiejętność świadomego odbioru muzyki, pracy twórczej i profesjonalnej prezentacji własnych projektów artystycznych.

Na poziomie Higher Level uczniowie realizują dodatkowo collaborative project inspirowany realnymi praktykami współczesnego świata muzyki i przemysłu kreatywnego. Projekt ten rozwija umiejętność współpracy, planowania oraz realizowania wieloetapowych przedsięwzięć artystycznych.

IB Music to kurs szczególnie wartościowy dla uczniów zainteresowanych muzyką, produkcją muzyczną, performansem, kompozycją, sound designem, technologią muzyczną oraz szeroko rozumianymi creative industries. Program rozwija kompetencje cenione zarówno w świecie sztuki, jak i poza nim: kreatywność, współpracę, komunikację, samodzielność, refleksyjność oraz umiejętność pracy projektowej.

➤ KURS ECONOMICS

Economics to kurs, który pozwala zrozumieć mechanizmy kształtujące współczesny świat, od decyzji podejmowanych przez konsumentów i przedsiębiorstwa po działania rządów i funkcjonowanie gospodarki globalnej.

Uczniowie analizują zagadnienia związane z rynkami, inflacją, bezrobociem, handlem międzynarodowym, rozwojem gospodarczym oraz wpływem działalności człowieka na środowisko. Program zachęca do krytycznego myślenia i wykorzystania teorii ekonomicznych do interpretowania aktualnych wydarzeń gospodarczych oraz społecznych.

Istotnym elementem kursu jest praca z rzeczywistymi danymi i analizowanie bieżących wydarzeń z kraju i ze świata. Uczniowie uczą się oceniać skutki decyzji ekonomicznych, rozumieć zależności między gospodarkami oraz dostrzegać wyzwania związane ze zrównoważonym rozwojem, nierównościami społecznymi i globalizacją.

IB Economics rozwija umiejętność argumentacji, analizy danych oraz podejmowania świadomych decyzji. Jest doskonałym przygotowaniem do studiów z zakresu ekonomii, finansów, biznesu, zarządzania, stosunków międzynarodowych, polityki publicznej oraz wielu kierunków społecznych.





► KURS BIOLOGY

IB Biology to kurs dla uczniów zainteresowanych światem nauki, medycyny i funkcjonowaniem organizmów żywych. Program pozwala zrozumieć procesy biologiczne zachodzące na różnych poziomach organizacji życia, od komórek i DNA po całe ekosystemy i biosferę.

W trakcie kursu uczniowie poznają zagadnienia związane m.in. z genetyką, ewolucją, fizjologią człowieka, mikrobiologią, biochemią, ochroną środowiska oraz zmianami klimatu. Uczą się analizować dane naukowe, interpretować wyniki badań oraz oceniać wiarygodność informacji naukowych.

Integralną częścią programu jest praca laboratoryjna i badawcza. Uczniowie projektują doświadczenia, prowadzą obserwacje, analizują wyniki i realizują własne projekty naukowe. Kurs rozwija umiejętność krytycznego myślenia, rozwiązywania problemów oraz pracy z metodologią stosowaną przez współczesnych naukowców.

IB Biology jest szczególnie polecany osobom planującym studia medyczne, biologiczne, biotechnologiczne, farmaceutyczne, weterynaryjne, biomedyczne, psychologiczne, związane ze zdrowiem publicznym lub ochroną środowiska. Dzięki międzynarodowemu programowi nauczania uczniowie zdobywają wiedzę i kompetencje cenione przez uczelnie na całym świecie.





DOŁĄCZ DO GRUPY NASZYCH KURSANTÓW JUŻ DZIŚ!



Niezależnie od tego, czy przygotowujesz się do studiów na uczelniach międzynarodowych, chcesz pogłębić wiedzę z wybranej dziedziny, czy po prostu szukasz większych wyzwań akademickich,

Kursy IB w LAS Academy dają wyjątkową możliwość poznania sposobu nauki charakterystycznego dla programu International Baccalaureate.

Ucz się wybranych przedmiotów IB bez konieczności zmiany szkoły.

Rozwijaj kompetencje akademickie uznawane przez uczelnie na całym świecie.

Przygotuj się do sukcesu na najlepszych uczelniach w Polsce i za granicą.

Więcej informacji znajdziesz na:

www.lasacademy.pl/liceum





LAS
ACADEMY
LICEUM

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI



Numer telefonu

+48 602 435 007



WWW:

www.lasacademy.pl/liceum



Adres:

**Cieszyńskiego 4, 81-881
Sopot**



[@lasacademyliceum](https://www.instagram.com/lasacademyliceum)



LAS Academy Liceum