

2020/2021

PROFILE

I LO im. J.I. Kraszewskiego

KLASA POLITECHNICZNA

1A mat-fiz-inf (niem/ros)

Przedmioty rozszerzone: matematyka, fizyka, informatyka
**Przedmioty punktowane przy rekrutacji: język polski,
matematyka, język obcy, fizyka lub informatyka**

Do klasy o tym profilu zapraszamy absolwentów szkół podstawowych zainteresowanych naukami ścisłymi, doskonaleniem umiejętności logicznego rozumowania, zgłębianiem tajników programowania w popularnych językach, wiążących swoją przyszłość ze studiami na kierunkach politechnicznych i informatycznych. Jest to profil skupiający ludzi kreatywnych, chętnych do zdobywania wiedzy i nowych umiejętności. Uczy abstrakcyjnego i logicznego myślenia, a także podejmowania decyzji i planowania strategicznego. Program nauczania oparty jest na ciekawych doświadczeniach w laboratorium fizycznym, rozbudzaniu ciekawości ucznia, a uzupełniony o wiedzę informatyczną służy głębszemu rozumieniu metod matematycznych.

W ramach współpracy z Politechniką Warszawską

- udział w zajęciach, warsztatach, pokazach fizycznych na Wydziale Fizyki Politechniki Warszawskiej**
- udział w wykładach i zajęciach praktycznych na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych oraz na innych wydziałach Politechniki Warszawskiej**
- korzystanie z laboratoriów dydaktycznych Politechniki Warszawskiej**
- organizowanie konkursów dla uczniów.**

- **wyjazdy edukacyjne do Centrum Badań Jądrowych w Świerku**
- **udział w pokazach fizycznych na różnych uczelniach**
- **zajęcia przygotowujące do konkursów fizycznych i olimpiady fizycznej**
- **udział w zajęciach z wykorzystaniem robotów mBot-S Explorer Kit w ramach projektu „Centrum Mistrzostwa Informatycznego”.**

Przykładowe kierunki studiów w dalszej edukacji:

informatyka, neuroinformatyka, matematyka, automatyka i robotyka, mechatronika, energetyka, biomatematyka, fizyka, astronomia, biofizyka, bioanalizy, biochemia, biotechnologia, ekonomia, Finance and Accounting, fizyka, geofizyka, geoinformatyka, grafika, inżynieria biomedyczna, inżynieria środowiska, materiały współczesnych technologii, prawo i finanse, prawo gospodarcze, psychokryminalistyka, budownictwo, lotnictwo, architektura, telekomunikacja, stosunki międzynarodowe, zarządzanie biznes i marketing, ekonomia. Studia na Politechnice Warszawskiej, Wrocławskiej, Uniwersytecie Warszawskim, w Szkole Głównej Handlowej, AGH w Krakowie oraz na innych prestiżowych uczelniach w kraju i za granicą.

KLASA MEDYCZNA

**1B biol-chem-ang
(niem/ros)**

Przedmioty rozszerzone: biologia, chemia, język angielski
**Przedmioty punktowane przy rekrutacji: język polski,
matematyka, język obcy, biologia lub chemia**

Do klasy o tym profilu zapraszamy absolwentów szkół podstawowych zainteresowanych naukami przyrodniczymi, którzy wiążą swoją przyszłość ze studiami na kierunkach medycznych, przyrodniczych i inżynieryjnych. W ramach lekcji oraz zajęć pozalekcyjnych uczniowie tego profilu poznają nauki przyrodnicze nie tylko od strony teoretycznej, ale także praktycznej – prowadząc doświadczenia chemiczne i biologiczne.

W ramach współpracy z UM w Białymstoku i UM w Lublinie:

- lekcje praktyczne na uczelniach np. lekcje anatomii, rozpoznanie i postępowanie z osobami mającymi zawał mięśnia sercowego i udar mózgu**
- udział w zajęciach, warsztatach i wykładach prowadzonych przez pracowników uniwersyteckich.**

- koła zainteresowań z biologii i chemii
- zajęcia przygotowujące do olimpiad z biologii i chemii
- zajęcia doświadczalne w bardzo dobrze wyposażonych szkolnych pracowniach (w tym laboratorium chemicznym)
- wyjazdy edukacyjne na uczelnie medyczne: na Uniwersytet Medyczny w Białymstoku oraz na Uniwersytet Medyczny w Lublinie
- wyjazdy do Centrum Badań Jądrowych w Świerku.

**Przykładowe kierunki studiów w dalszej edukacji:
medycyna, analityka medyczna, biotechnologia, dietetyka,
farmacja, fizjoterapia, stomatologia, położnictwo, psychologia,
ratownictwo medyczne, weterynaria, inżynieria medyczna,
dietetyka, technologia żywności i żywienia, zootechnika,
chemia, technologia chemiczna, ochrona środowiska i inne.**

KLASA HUMANISTYCZNA

1C pol-his-wos (franc/franc)

Przedmioty rozszerzone: język polski, historia, wiedza o społeczeństwie

Przedmioty punktowane przy rekrutacji: język polski, matematyka, język obcy, WOS lub historia

Do klasy o tym profilu zapraszamy absolwentów szkół podstawowych zainteresowanych naukami humanistycznymi. Historia, poprzez pokazanie procesów historycznych, pozwala lepiej zrozumieć podłoże współczesnych problemów społeczno - politycznych i uzupełnić w ten sposób wiedzę o społeczeństwie. Znajomość tła historycznego ułatwi interpretację utworów literackich. Wiedza o społeczeństwie od lat znajduje się w pierwszej piątce przedmiotów wybieranych i zdawanych na maturze dodatkowo. Zainteresowani uczniowie są przygotowywani do wielu olimpiad i konkursów tematycznych.

- **warsztaty medialne**
- **spotkania z prawnikami i wyjścia do Sądu Rejonowego w Białej Podlaskiej na rozprawy w ramach projektu „Nieletni wobec prawa”**
- **prelekcje pracowników naukowych Lubelskiego Oddziału IPN**
- **wyjścia do galerii, Miejskiej Biblioteki Publicznej i Muzeum Południowego Podlasia na zajęcia warsztatowe**
- **możliwość uczestniczenia w zajęciach pozalekcyjnych, indywidualnych i grupowych**
- **możliwość uczestniczenia w zajęciach przygotowujących do udziału w olimpiadach i konkursach przedmiotowych i tematycznych.**

Dzięki podpisanej umowie patronackiej z Katolickim Uniwersytetem Lubelskim Jana Pawła II młodzież może uczestniczyć:

- w wykładach otwartych**
- konferencjach naukowych i sympozjach**
- zajęciach prowadzonych przez pracowników naukowych KUL na terenie uczelni oraz szkoły.**

Akademia Młodych Humanistów KUL

Humanisci z naszej szkoły mogą podjąć trzyletnią naukę w Akademii Młodych Humanistów KUL. Zajęcia prowadzone przez pracowników naukowych obejmują wykłady, konwersatoria oraz warsztaty analityczno-interpretacyjne. Inspirują do samodzielnej pracy naukowej, rozwijają pasję badawczą, umożliwiają pogłębianie wiedzy, zdobywanie nowych umiejętności oraz realizację zadań na poziomie uniwersyteckim z zakresu filologii polskiej, filozofii i historii. Program wspiera własną twórczość naukową i literacką uczniów, ich przygotowania do udziału w olimpiadach i konkursach przedmiotowych, stymuluje uczniowskie inicjatywy i projekty kulturowe, przygotowuje do studiów wyższych.

Przykładowe kierunki studiów w dalszej edukacji:

prawo, stosunki międzynarodowe, psychologia, dziennikarstwo, socjologia, pedagogika, komunikacja społeczna, medioznawstwo, dyplomacja, administracja, edytorstwo i techniki redakcyjne, etyka, filmoznawstwo, filologia klasyczna, historia sztuki, Journalism and New Media, kultura współczesna, kulturoznawstwo, Międzyobszarowe Indywidualne Studia Humanistyczno-Społeczne, politologia, polityka społeczna, produkcja medialna, studia europejskie i inne.

KLASA POLITECHNICZNA

**1D mat-fiz-ang
(niem/ros)**

Przedmioty rozszerzone: matematyka, fizyka, język angielski
**Przedmioty punktowane przy rekrutacji: język polski,
matematyka, język obcy, fizyka**

Do klasy o tym profilu zapraszamy absolwentów szkół podstawowych zainteresowanych przedmiotami ścisłymi oraz doskonaleniem języka angielskiego. Język ten jest w dzisiejszym świecie nieodzownym narzędziem zarówno zdobywania wiedzy, jak i wykorzystania jej w praktyce na rynku zawodowym. Nauka w klasie o profilu politechnicznym służy zsynchronizowaniu różnych dziedzin wiedzy, podkreślając i eksponując nierozzerwalny związek przyrody oraz nauki i techniki. Takie połączenie przedmiotów rozszerzonych daje naszym absolwentom szansę na odnalezienie się w nieustannie zmieniającym się świecie oraz na niemalże nieograniczony wybór kierunków studiów.

W ramach współpracy z Politechniką Warszawską:

- udział w zajęciach, warsztatach, pokazach fizycznych na Wydziale Fizyki Politechniki Warszawskiej
- udział w wykładach i zajęciach praktycznych na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych oraz na innych wydziałach Politechniki Warszawskiej
- korzystanie z laboratoriów dydaktycznych Politechniki Warszawskiej
- organizowanie konkursów dla uczniów.

- **wyjazdy edukacyjne do Centrum Badań Jądrowych w Świerku**
- **udział w pokazach fizycznych na różnych uczelniach**
- **zajęcia przygotowujące do konkursów fizycznych i olimpiady fizycznej**
- **udział w zajęciach z wykorzystaniem robotów mBot-S Explorer Kit w ramach projektu „Centrum Mistrzostwa Informatycznego”.**

Przykładowe kierunki studiów w dalszej edukacji:

astronomia, biofizyka molekularna, matematyka, fizyka, automatyka i robotyka, geofizyka, gospodarka przestrzenna i rozwój regionalny, geodezja, kartografia, inżynieria ekologiczna, mechatronika, energetyka, budownictwo, logistyka, lotnictwo, architektura, telekomunikacja, stosunki międzynarodowe, zarządzanie, biznes i marketing, ekonomia, szeroka gama studiów w języku angielskim np. Automatics Control and Robotics, Electronics and Telecommunications, Modern Technologies in Forensics etc. Studia na Politechnice Warszawskiej, Wrocławskiej, Uniwersytecie Warszawskim, AGH w Krakowie, w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie oraz na innych prestiżowych uczelniach w kraju i za granicą.

KLASA EKONOMICZNA (POD PATRONATEM SGH)

1E mat-geo-ang (niem/ros)

Przedmioty rozszerzone: matematyka, geografia, język angielski
**Przedmioty punktowane przy rekrutacji: język polski, matematyka,
język obcy, geografia**

KLASA EKONOMICZNA

1E

Do klasy o tym profilu zapraszamy absolwentów szkół podstawowych o szerokich zainteresowaniach, wykraczających poza typowe ramy nauk ścisłych czy humanistycznych, chcących zrozumieć mechanizmy działania ekonomii i gospodarki. To klasa dla osób lubiących geografię i matematykę, chcących rozwijać zainteresowania z tych dziedzin. Profil dla dociekliwych, poszukujących szerokiej wiedzy o współczesnym świecie, zarówno w aspekcie społeczno-politycznym, jak i ekonomiczno – gospodarczym oraz kulturowym. Dodatkowym atutem tego profilu jest rozszerzony język angielski. Język ten jest w dzisiejszym świecie nieodzownym narzędziem zarówno zdobywania wiedzy, jak i wykorzystania jej w praktyce na rynku zawodowym.

- **kilkudniowe wyjazdy terenowe utrwalające i poszerzające wiedzę z zakresu geologii**
- **udział w zajęciach dydaktycznych, warsztatach prowadzonych przez pracowników naukowych SGH na terenie naszej szkoły**
- **uczestnictwo klasy w webinarium SGH**
- **korzystanie uczniów klasy akademickiej z platformy e-learningowej**
- **odwiedzanie uczelni podczas organizowanych dni otwartych**
- **udział klasy w zajęciach dydaktycznych, prowadzonych na terenie SGH**
- **korzystanie przez uczniów z biblioteki SGH oraz publikacji oficyny wydawniczej SGH wzbogacających zbiory biblioteki szkolnej.**

**Przykładowe kierunki studiów w dalszej edukacji:
ekonomia, rachunkowość i finanse, zarządzanie, matematyka i finanse, stosunki międzynarodowe, inżynieria i analiza danych, inżynieria środowiska, ochrona środowiska, transport, administracja, archeologia, dziennikarstwo i medioznawstwo, europeistyka, geografia, geodezja, kartografia, geologia, międzykierunkowe studia ekonomiczno-matematyczne, międzykierunkowe studia ekonomiczno-menedżerskie, politologia, socjologia. Studia na Politechnice Warszawskiej, w Szkole Głównej Handlowej oraz na innych prestiżowych uczelniach w kraju i za granicą.**

KLASA MEDYCZNA

**1F biol-chem-mat
(niem/ros)**

**Przedmioty rozszerzone: biologia, chemia, matematyka
Przedmioty punktowane przy rekrutacji: język polski,
matematyka, język obcy, biologia lub chemia**

Do klasy o tym profilu zapraszamy absolwentów szkół podstawowych zainteresowanych naukami przyrodniczymi, wiążącymi swoją przyszłość ze studiami na kierunkach przyrodniczych, inżynieryjnych i medycznych. W ramach lekcji uczniowie tego profilu poznają nauki przyrodnicze nie tylko od strony teoretycznej, ale także doświadczalnej – prowadząc eksperymenty chemiczne i biologiczne.

W ramach współpracy z UM w Białymstoku i UM w Lublinie:

- lekcje praktyczne na uczelniach np. lekcje anatomii, rozpoznanie i postępowanie z osobami mającymi zawał mięśnia sercowego i udar mózgu**
- udział w zajęciach, warsztatach i wykładach prowadzonych przez pracowników uniwersyteckich.**

- koła zainteresowań z biologii i chemii
- zajęcia przygotowujące do olimpiad z biologii i chemii
- zajęcia doświadczalne w bardzo dobrze wyposażonych szkolnych pracowniach (w tym laboratorium chemicznym)
- wyjazdy edukacyjne na uczelnie medyczne: na Uniwersytet Medyczny w Białymstoku oraz na Uniwersytet Medyczny w Lublinie
- wyjazdy do Centrum Badań Jądrowych w Świerku.

**Przykładowe kierunki studiów w dalszej edukacji:
lekarski, analityka medyczna, farmacja, rehabilitacja, leśnictwo,
biotechnologia, biochemia, matematyka weterynaria, inżynieria
środowiska, inżynieria medyczna, bioinżynieria, bioinżynieria
produkcji żywności, matematyka, dietetyka, technologia
żywności i żywienia, zootechnika, chemia, technologia
chemiczna, elektronika, energetyka, ochrona środowiska,
neuroinformatyka.**

KLASA DWUJĘZYCZNA

1G biol-chem klasa dwujęzyczna (ang) (niem/ros)

Przedmioty rozszerzone: biologia, chemia

**Przedmioty punktowane przy rekrutacji: język polski,
matematyka, język angielski, biologia lub chemia**

I. Podstawy prawne:

- 1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2016 roku. Prawo Oświatowe (Dz. U. z 2017r. poz.59).**
- 2. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 17 marca 2017 r. w sprawie szczegółowej organizacji szkół publicznych i publicznych przedszkoli (Dz.U. z 2017r. poz.649).**
- 3. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. z 2017r. poz. 703).**
- 4. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 1 sierpnia 2017 r. w sprawie szczegółowych kwalifikacji wymaganych od nauczycieli (Dz.U. z 2017r. poz. 1189).**

II. Co to znaczy dwujęzyczna?

1G

Zgodnie z Rozporządzeniem:

przez oddział dwujęzyczny należy rozumieć oddział szkolny, w którym nauczanie jest prowadzone w dwóch językach: polskim oraz obcym nowożytnym będącym drugim językiem nauczania, przy czym prowadzone w dwóch językach są co najmniej dwa zajęcia edukacyjne, z wyjątkiem zajęć obejmujących język polski, część historii dotyczącą historii Polski i część geografii dotyczącą geografii Polski, w tym co najmniej jedno zajęcia edukacyjne wybrane spośród zajęć obejmujących: biologię, chemię, fizykę, część geografii odnoszącą się do geografii ogólnej, część historii odnoszącą się do historii powszechnej lub matematykę.

III. Dlaczego warto uczyć się w klasie dwujęzycznej?

1G

Badania przeprowadzone w ostatnich latach dowodzą, że dwujęzyczność przynosi nieocenione korzyści poznawcze, służy rozwojowi kreatywności, poszukiwaniu nowych, niestandardowych rozwiązań. Nauka w dwóch językach usprawnia proces dydaktyczny i sprzyja osiągnięciu lepszych wyników. We współczesnym świecie nauka języków obcych ma kluczowe znaczenie na rynku pracy; płynnej znajomości języków obcych wymaga się dziś od każdego pracownika. Język jest narzędziem rozwoju i zdobywania wiedzy. Coraz więcej renomowanych uczelni w Polsce otwiera przyszłościowe kierunki studiów w języku obcym, a młodzież coraz częściej wybiera studia na prestiżowych uczelniach za granicą.

III. Dlaczego warto uczyć się w klasie dwujęzycznej?

1G

Aby zaspokoić te rosnące wymagania i oczekiwania nowoczesne szkoły wprowadzają naukę wybranych przedmiotów w oddziale dwujęzycznym, przyczyniając się do poszerzenia kompetencji językowych, poznania terminologii i słownictwa specjalistycznego w języku obcym, jak również możliwość zdawania matury na poziomie rozszerzonym lub dwujęzycznym. Dzięki poznaniu profesjonalnego słownictwa młodzież będzie mogła swobodnie korzystać z publikacji naukowych w języku angielskim.

IV. Dlaczego warto uczyć się w klasie dwujęzycznej w I LO ?

1G

I LO im. J. I. Kraszewskiego w Białej Podlaskiej jako pierwsza szkoła w regionie wychodzi naprzeciw oczekiwaniom rodziców i uczniów i w roku szkolnym 2020/21 ogłasza nabór do klasy dwujęzycznej o profilu biologiczno-chemicznym. Przedmiotami nauczonymi dwujęzycznie będą biologia i chemia. Dwujęzycznie oznacza po polsku i po angielsku w takich proporcjach, jakie będą optymalne dla grupy. Pierwsze lekcje z danego działu mogą być na początku omawiane w języku polskim a następnie w języku angielskim. W klasie dwujęzycznej zgodnie z wymaganiami prawnymi przydzielane są dodatkowe 3 godziny języka angielskiego w tygodniu. Szkolna biblioteka wyposażona jest w pozycje anglojęzyczne z wybranych przedmiotów.

IV. Dlaczego warto uczyć się w klasie dwujęzycznej w I LO ?

1G

Profesjonalna i doświadczona kadra naszej szkoły będzie w klasie dwujęzycznej dodatkowo wzmocniona nauczycielami akademickimi. Przedmioty nauczane dwujęzycznie czyli w języku angielskim i polskim będą przedmiotami kierunkowymi, a dodatkowo ten sposób nauczania obejmie fizykę i historię.

V. Rekrutacja do klasy dwujęzycznej

1G

Dodatkowym kryterium w rekrutacji do klasy dwujęzycznej będzie wynik z testu kompetencji językowych. Będzie to 60 minutowy test pisemny przeprowadzony w siedzibie szkoły 1 lipca 2020r. o godz. 11.00.

V. Rekrutacja do klasy dwujęzycznej

1G

Sprawdzian kompetencji językowych do klasy dwujęzycznej z językiem angielskim bada znajomość języka angielskiego na poziomie B2. Od kandydatów oczekujemy znajomości języka angielskiego umożliwiającej czynne uczestniczenie w zajęciach z przedmiotów kierunkowych prowadzonych w tym języku. Test składa się z zadań sprawdzających znajomość struktur leksykalno-gramatycznych np. test luk otwartych i wielokrotnego wyboru, transformacje otwarte oraz ze słowem kluczowym, tłumaczenie fragmentów zdań, tworzenie pytań do podkreślonej części zdania, podanie odpowiedniej formy czasownika w zdaniu, słowotwórstwo etc. Ponadto w teście sprawdzane będzie czytanie ze zrozumieniem w formie zadań zamkniętych. Czytanie ze zrozumieniem sprawdzane jest na tekstach popularnonaukowych na poziomie średniozaawansowanym poprzez ćwiczenia typu: prawda fałsz, wielokrotny wybór, uzupełnianie luk, dopasowywanie.

Atuty nauki w I Liceum im. J.I. Kraszewskiego w Białej Podlaskiej:

- nauka w liceum, które od lat zajmuje pierwsze pozycje w rankingu Perspektyw w regionie**
- nowocześnie wyposażone w multimedia szkolne pracownie: językowe, matematyczne i informatyczne**
- nowoczesne obiekty sportowe: basen, sala gimnastyczna, siłownia, boisko wielofunkcyjne**
- uczestniczenie w zajęciach pozalekcyjnych np. przygotowujących do olimpiad i konkursów, przygotowujących do matury na poziomie rozszerzonym**
- uczęszczanie na zajęcia koła robotycznego**
- udział w zajęciach na prestiżowych polskich uczelniach: Politechnice Warszawskiej, Szkole Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku i Lublinie, Katolickim Uniwersytecie Lubelskim i innych.**

- **możliwość zdawania matury dwujęzycznej (dostępnej tylko dla absolwentów szkół z oddziałami dwujęzycznymi)**
- **umożliwienie kontynuacji studiów w języku angielskim w Polsce i na świecie**
- **zdobycie kompetencji do podjęcia pracy w instytucjach międzynarodowych, w których wymagana jest znajomość branżowego słownictwa w języku angielskim**
- **nabywanie umiejętności biegłego posługiwania się językiem angielskim oraz zdobycie szerokiej wiedzy w zakresie rozszerzonym z przedmiotów ścisłych (duża ilość zajęć z przedmiotów maturalnych)**
- **swobodne porozumiewanie się w języku angielskim, w mowie i w piśmie.**