

# OFERTA EDUKACYJNA



na rok szkolny 2023/2024

# Klasa 1A matematyczno-fizyczna (politechniczna)

z przedmiotami rozszerzonymi: matematyka, fizyka i język angielski

Języki obce: język angielski – zakres rozszerzony,  
język niemiecki – zakres podstawowy

Przedmioty punktowane: język polski,  
matematyka, fizyka, język angielski

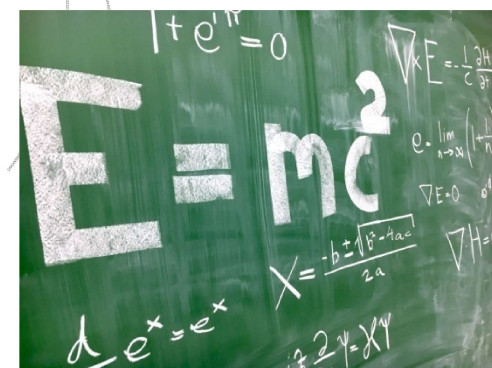
Przedmiot uzupełniający: matematyka w technice

Proponowany przedmiot dodatkowy: język angielski w technice

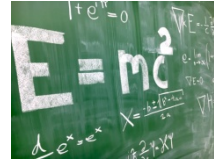


**Wydział Mechaniczny  
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



## Klasa 1A (politechniczna)



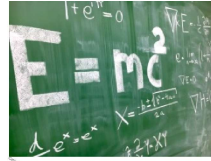
Profil klasy przeznaczony jest dla osób, które wykazują szczególne zainteresowania przedmiotami ścisłymi i chciałyby zaplanować przyszłą naukę na studiach o kierunkach technicznych i inżynierskich, gdzie matematyka znajduje się w programie nauczania, lub wybrać matematykę i fizykę na maturze jako przedmiot dodatkowy, bądź chcą poszerzać swoje wiadomości z tych przedmiotów. Klasa jest objęta patronatem Wydziału MEiL Politechniki Warszawskiej.



**Wydział Mechaniczny  
i Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

## Klasa 1A (politechniczna)



### Przedmiot uzupełniający: **matematyka w technice**

Poza programem rozszerzonym z matematyki oraz fizyki, oferowany jest program autorski „Matematyka w technice”. Na profilu realizowane są treści wykraczające poza obowiązujący program liceum ogólnokształcącego, obejmujące znaczną część zagadnień z pierwszego roku studiów na Wydziale MEiL Politechniki Warszawskiej. Celem programu jest poszerzenie wiedzy z przedmiotów ścisłych oraz zainteresowanie młodych ludzi matematyką wyższą, skłonienie ich do samodzielnych poszukiwań i kreatywnego, logicznego myślenia. Znaczny nacisk kładziemy na zastosowanie poznanej wiedzy w praktyce, bowiem np. nie ograniczymy się jedynie do obliczania całek, ale wyjaśnimy również, jak zastosować je do wyliczenia pola danego obszaru czy objętości danej bryły. Realizacja programu rozpoczyna się w klasie drugiej.

## Klasa 1A (politechniczna)



### Przedmiot dodatkowy: **Język angielski w technice**

Innowacja ma na celu poszerzenie programu nauczania języka angielskiego o wybrane treści związane z tematyką branż technicznych. Program nie narusza obowiązującej podstawy programowej z języka angielskiego, a proponowane treści jedynie uzupełniają program o problematykę dziedziny inżynierii z elementami elektroniki, mechaniki i technologii, wzbogacając go o podstawy języka branżowego, w tym zwłaszcza słownictwa specjalistycznego technicznego. Innowacja skierowana jest do uczniów, którzy w przyszłości będą kontynuować naukę na niezmiennie popularnych wyższych uczelniach o profilu politechnicznym, a także do tych, którzy wiążą swą przyszłość zawodową z branżą techniki i technologii, dla której język angielski, w tym język angielski specjalistyczny, jest nieodłącznym elementem.

## Klasa 1A (politechniczna)



Języki obce:

język angielski – pierwszy język obcy (kontynuacja po SP)

drugi język – niemiecki: grupa początkująca (od podstaw) i grupa kontynuacji (pod warunkiem, że zbierze się grupa przynajmniej 16 osób)



Przedmioty punktowane: język polski, matematyka, fizyka, język angielski

## Szkolny plan nauczania – klasa 1A

I.p.	przedmiot	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4
1.	Język polski	4	4	4	4
2.	Język angielski	3+1R	3+1R	3+2R	3+2R
3.	Język niemiecki	2	2	2	2
4.	Filozofia	1	-	-	-
5.	Historia	2	2	2	1*
6.	Historia i teraźniejszość	2	1	-	-
7.	Biznes i zarządzanie	1	1	-	-
8.	Geografia	1	2	1	-
9.	Biologia	1	2	1	-
10.	Chemia	1	2	1	-
11.	Fizyka	1+1R	1+2R	2+1R	2R
12.	Matematyka	3+2R	4+1R	3+2R	4+1R
13.	Informatyka	1	1	1	-
14.	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	-	-	-
16.	Godzina wychowawcza	1	1	1	1
17.	Matematyka w technice (przedmiot uzupełniający)	-	1u	2u	1u
18.	Język angielski w technice (proponowany przedmiot dodatkowy)*	-	1	1	1
19.	Doradztwo zawodowe	-	-	10/38	-
20.	Religia/Etyka	2	2	2	2
21.	Wychowanie do życia w rodzinie	0,5	0,5	0,5	0,5



# XLII Liceum Ogólnokształcące im. Marii Konopnickiej w Warszawie



DOŁĄCZ  
DO NAS :)

**SERDECZNIE ZAPRASZAMY!**