

**Opis kursów obowiązujących
w II Liceum Ogólnokształcącym im. Marii Skłodowskiej – Curie
w Gorzowie Wlkp.
w roku szkolnym 2024/2025**

1. Analiza i interpretacja dzieł sztuki – ADS. 60 godzin

Kurs jest realizowany w II trymestrze roku szkolnego.

- Omawiam historię malarstwa i rzeźby od czasów prehistorycznych do współczesności.
- Omawiam specyfikę i sposób interpretacji plakatu
- Wyjaśniam jakie były cele i funkcje sztuki na przestrzeni dziejów
- Uczymy się rozpoznawać intencje autora dzieła, powiązania sztuki z historią, literaturą, religią
- Uczymy się samodzielnej interpretacji dzieła sztuki oraz argumentowania i obrony własnego zdania
- Przedmiot realizowany jest poprzez wykład, ćwiczenia (samodzielna interpretacja i dyskusja), pracę w grupach
- Przede wszystkim staram się uświadomić uczniom, że klucz interpretacyjny dzieła sztuki jest ściśle powiązany z typem osobowości danego człowieka.

2. Biologia

- 101 – budowa chemiczna i komórkowa organizmów, procesy metaboliczne, zasady dziedziczenia i ekspresji genetycznej, mechanizmy ewolucji, ekologia i bioróżnorodność;
- 102 – budowa anatomiczna i procesy fizjologiczne człowieka z elementami profilaktyki;
- 201 – budowa chemiczna i komórkowa organizmów, budowa i procesy życiowe Procaryota, charakterystyka wirusów, procesy metaboliczne. Systematyka organizmów. Charakterystyka Protista;
- 202 – budowa i procesy życiowe Mycota, ewolucyjny rozwój Plantae z uwzględnieniem cech adaptacyjnych do życia w różnorodnych środowiskach. Fizjologia roślin ;
- 203 – ewolucyjny rozwój zwierząt bezkręgowych z uwzględnieniem cech adaptacyjnych do życia w różnorodnych środowiskach, ekologia;
- 204 – ewolucyjny rozwój zwierząt kręgowych z uwzględnieniem cech adaptacyjnych do życia w różnorodnych środowiskach, fizjologia zwierząt, ochrona środowiska;
- 205 – mechanizmy dziedziczenia, czynniki i prawidłowości ewolucji, biogeneza, antropogeneza;
- 206 – laboratorium biologiczne, projektowanie i wykonywanie doświadczeń oraz obserwacji, formułowanie problemów badawczych i hipotez naukowych;

- 207 - fenomen życia-bioróżnorodność Ziemi;
- 301 – przygotowanie do egzaminu maturalnego, praca z arkuszem maturalnym.

3. Biznes i zarządzanie

- 101 –całość programu nauczania w zakresie podstawowym.

4. Chemia

- 101 – Budowa chemiczna atomu i cząsteczki, wiązania chemiczne, systematyka związków nieorganicznych, molowa interpretacja przemian chemicznych, szereg elektrochemiczny metali ogniwa galwaniczne, szybkość reakcji;
- 102 – Reakcje utleniania i redukcji, rodzaje roztworów, rozpuszczalność, reakcje w roztworach wodnych, węglowodory, jedno i wielofunkcyjne pochodnych węglowodorów ;
- 201 –Budowa atomów (jądro atomowe, powłoki elektronowe), promieniotwórczość, wiązania chemiczne, właściwości związków związane z typem wiązań, systematyka związków nieorganicznych, reakcje w roztworach wodnych, reakcje utleniania i redukcji.
- 202 – Elektrochemia (samorzutne i niesamorzutne procesy elektrochemiczne), korozja i sposoby jej zapobiegania, kinetyka, termodynamika i równowaga reakcji, właściwości ciał stałych, cieczy i gazów, charakterystyka pierwiastków bloku s, p i d;
- 203 – Chemia organiczna, węglowodory, jednofunkcyjne pochodne węglowodorów, kwasy karboksylowe i ich pochodne, związki zawierające azot wielofunkcyjne pochodne węglowodorów, spektroskopia;
- 204 – Kurs rachunkowy, obliczanie zadań z zakresu kursu 201-203, podstawowe pojęcia związane z ilościową interpretacją substancji, roztwory, rozpuszczalność;
- 205 –Kurs powtórkowy, powtórzenie zagadnień z całej chemii nieorganicznej, chemii fizycznej oraz organicznej zawartej na kursach 201 – 204;
- 206 – Rozwiązywanie arkuszy w tym sprawdzanie umiejętności związanych z rozumowaniem, argumentowaniem, wnioskowaniem i formułowaniem opinii, zastosowaniem do rozwiązywania problemów informacji zawartych w różnorodnych materiałach źródłowych, w tym barwnych ilustracji, zamieszczonych w arkuszu, oceną wiarygodności przedstawionych danych lub otrzymanych wyników, zastosowaniem narzędzi matematycznych do opisu oraz analizy zjawisk i procesów;
- 301 – przygotowanie do egzaminu maturalnego, praca z arkuszem maturalnym.

5. Edukacja dla bezpieczeństwa

- 101 – podstawy pierwszej pomocy, zagrożenia i działania ratownicze, bezpieczeństwo i system obrony państwa, edukacja obronna.

6. Etyka

- Zajęcia z etyki w trakcie roku szkolnego obejmują wybrane zagadnienia z podstawy programowej w zależności od potrzeb i zainteresowań uczestników w poszczególnych trymestrach. Zasada ogólna, jaka przyświeca zajęciom i wyborowi zagadnień, to przełożenie wiedzy teoretycznej oraz refleksji etycznej na poznanie i diagnozowanie własnego środowiska dzięki realizacji różnych projektów (zazwyczaj ankiet).

7. Fizyka

- Podział modułów w procesie nauczania:
 - MODUŁ PODSTAWOWY – 2 kursy (120 godz.);
 - MODUŁY SPECJALIZACJI – 5 kursów (300 godzin);
 - MODUŁ MATURALNY – 1 kurs (ok.20 godz.)
- Fizyka– układ modułów

MATURA ROZSZERZONA	7 MODUŁÓW	MODUŁY PODSTAWOWE 101,102 5 MODUŁÓW SPECJALIZACJI 201-205 + 2 MODUŁY DO WYBORU 206-207 1 MODUŁ MATURALNY 301
-----------------------	-----------	--

- Opis kursów, warunki wstępne

NAZWA MODUŁU	WARUNKI WSTĘPNE
MODUŁ 101 - Mechanika, Grawitacja i elementy astronomii, Drgania i fale, Optyka ,Termodynamika.	
MODUŁ 102 Elektrostatyka, Prąd elektryczny, Magnetyzm, Fizyka atomowa, Fizyka jądrowa.	MODUŁ 101
MODUŁ 201 – Kinematyka, Dynamika, Bryła sztywna, Drgania i fale	MODUŁY 101.102
MODUŁ 202 - Laboratorium fizyczne	MODUŁY 101.102,201,203
MODUŁ 203-Termodynamika, Ośrodki ciągłe, Grawitacja, Elektrostatyka	MODUŁY 101.102,201
MODUŁ 204- Prąd stały, Pole magnetyczne i indukcja elektromagnetyczna, Prąd zmienny, obwody RLC, Drgania i fale elektromagnetyczne	MODUŁY 101.102,201, 203
MODUŁ 205 - Optyka geometryczna, Optyka falowa, Elementy fizyki współczesnej, Elementy fizyki relatywistycznej, Budowa atomu, Fizyka jądrowa	MODUŁY 101.102,201, 203,204
MODUŁ 206-Testy z całego materiału	MODUŁY

	101.102,201,202,203,204,205
MODUŁ 207- Astronomia	MODUŁY 101.102
MODUŁ 301- przygotowanie do egzaminu maturalnego, praca z arkuszem maturalnym.	MODUŁ201-205 MODUŁY 101.102

8. Filozofia

- Kurs filozofii obejmuje podstawy filozofii antycznej, od pierwszych filozofów i ich koncepcji do Arystotelesa i szkół etycznych oraz relacji filozofii z szeroko rozumianą kulturą, zwłaszcza w twórczości literackiej (Horacy, Kochanowski) i kształtowaniu świadomości ówczesnego oraz współczesnego człowieka.

9. Geografia

- **Kurs 101 – Wstęp do geografii fizycznej** – kurs obejmuje zagadnienia geografii fizycznej i społecznej na poziomie podstawowym.
 - Źródła informacji geograficznej
 - Miejsce Ziemi we Wszechświecie
 - Sfery ziemskie: atmosfera, hydrosfera, litosfera, Pedosfera i biosfera
- **Kurs 102 – Wstęp do geografii ekonomicznej Świata i Polski** – kurs obejmuje zagadnienia geografii ekonomicznej i regionalnej Polski na poziomie podstawowym.
 - Podział polityczny świata
 - Przemiany struktur demograficznych i społecznych
 - Procesy osadnicze
 - Uwarunkowania rozwoju gospodarki
 - Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo
 - Przemysł
 - Usługi
 - Człowiek a środowisko geograficzne
 - Środowisko przyrodnicze Polski
 - Społeczeństwo i gospodarka Polski
 - Morze Bałtyckie i gospodarka morską Polski

- **Kurs 201 – Kartografia i astronomiczne podstawy geografii. Sfery Ziemi.** – kurs składa się z dwóch części. Pierwsza obejmuje podstawowe zagadnienia kartografii i astronomiczne podstawy geografii, druga obejmuje zagadnienia z geografii fizycznej ogólnej. Ta część kursu realizowany jest poprzez charakterystykę poszczególnych sfer Ziemi.
 - kartografia i topografia
 - astronomiczne podstawy geografii.
 - atmosfera
 - hydrosfera

- **Kurs 202 – Procesy kształtujące powierzchnię Ziemi** – kurs 203 jest rozwinięciem kursu 202, skupionym na procesach zachodzących w litosferze i kształtujących rzeźbę powierzchni Ziemi.
 - procesy endogeniczne
 - procesy egzogeniczne
 - formy ukształtowania powierzchni Ziemi
 - pedosfera
 - biosfera

- **Kurs 203 – Geografia społeczno-ekonomiczna** – kurs obejmuje zagadnienia z geografii społeczno-ekonomicznej Świata.
 - środowisko geograficzne
 - problemy demograficzne Świata
 - procesy urbanizacyjne
 - gospodarka Świata
 - konflikty zbrojne
 - organizacje międzynarodowe
 - globalizacja

- **Kurs 204 – Geografia Polski** – kurs 204 jest kursem geografii regionalnej, dotyczy zarówno środowiska przyrodniczego jak i zagadnień społeczno-ekonomicznych Polski.
 - środowisko przyrodnicze Polski
 - przemiany demograficzne Polski
 - gospodarka Polski
 - rola Polski w Europie i na Świecie

- **Kurs 205 – Zróżnicowanie współczesnego świata** – kurs 205 jest kursem obejmującym uwarunkowania działalności człowieka i najważniejsze problemy współczesnego świata,
 - strefowość środowiska
 - problemy środowiskowe, społeczne, gospodarcze
 - uwarunkowania działalności człowieka

- **Kurs 206 – Prace kameralne z geografii** – prace kameralne, to działania z zakresu kartografii tematycznej, analizy wykresów i tabel, opracowań tekstów źródłowych i ankiet, doświadczeń, rozwiązywania zadań geograficznych.

10. Historia

Realizacja podstawy programowej została w II LO oparta na programie nauczania Jakuba Lorenca oficyny Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne. Zawiera on 140 zagadnień obejmujących historię powszechną i Polski od pradziejów człowieka aż po czasy nam współczesne. Ich omówienie zaplanowano w cyklu 240 godzinnym bądź 270 godzinnym. W pierwszym przypadku treści rozłożono na 6 kursów 30 – godzinnych i 1 kurs 60 – godzinny; w drugim na 1 kurs 30 – godzinny i 4 kursy 60 – godzinne.

➤ **Cykl 270 – godzinny**

- Kurs 101/ 30 godzin - Korzenie cywilizacji – starożytność;
- Kurs 102/ 60 godzin – Średniowiecze i odrodzenie;
- Kurs 103/ 30 godzin – Historia powszechna i Polski XVII i XVIII wieku; do rewolucji francuskiej włącznie
- Kurs 104 / 30 godzin-od Rewolucji Francuskiej do Wiosny Ludów
- Kurs 105/ 30 godzin - Historia powszechna i Polski 1850 do 1918
- Kurs 106/ 30 godzin – Historia okresu międzywojennego do wybuchu II wojny światowej;
- Kurs 107/ 30 godzin - Historia najnowsza 1939- 1945
- Kurs 108/30 godzin –Historia Najnowsza po 1945

➤ **Cykl 270 – godzinny**

- Kurs 101/ 30 godzin - Korzenie cywilizacji – starożytność;
- Kurs 102/ 60 godzin – Średniowiecze i odrodzenie;
- Kurs 103/ 60 godzin– Historia powszechna i Polski od XVII do połowy XIX wieku;
- Kurs 104/ 60 godzin – Historia powszechna i Polski w latach 1850 – do 01.09.1939;
- Kurs 105/ 60 godzin - Historia najnowsza po 1939 roku.

Kursy historii PR w wymiarze 60-godzinnym oparte na programie nauczania WSiP (zgodnie z podstawą programową) w zakresie 300 godzin.

- **Kurs 201** – zakresem tematycznym obejmuje treści zarówno z historii powszechnej jak i Polski od Starożytności do Średniowiecza pełnego.
- **Kurs 202** – zakresem tematycznym obejmuje treści zarówno z historii powszechnej jak i Polski od Średniowiecza późnego do Nowożytności (koniec XVII wieku).

- **Kurs 203** – zakresem tematycznym obejmuje treści zarówno z historii powszechnej jak i Polski od Nowożytności (XVIII wiek) do XIX Wieku (1871r.).
- **Kurs 204** – zakresem tematycznym obejmuje treści zarówno z historii powszechnej jak i Polski od XIX Wieku (ostatnie dekady) do XX Wieku (1939r.).
- **Kurs 205** – zakresem tematycznym obejmuje treści zarówno z historii powszechnej jak i Polski od XX Wieku (II wojna światowa) do XXI Wieku (współczesność).

11. Historia i terażniejszość

Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Edukacji i Nauki nowy przedmiot historia i terażniejszość zastąpi w liceum ogólnokształcącym i technikum przedmiot wiedza o społeczeństwie (w zakresie podstawowym) począwszy od roku szkolnego 2023/2024. Niektóre treści realizowane będą w ramach kursów historii podstawowej 105/60 godzin lub 108/30godzin.

- KURS 101/60 godzin realizowane treści pogrupowane zostały w trzech blokach:
 - I – stanowi wprowadzenie, które przedstawia i porządkuje wybrane zagadnienia oraz pojęcia (w tym te, które pojawiły się na lekcjach historii i wiedzy o społeczeństwie w klasach 4–8 szkoły podstawowej) kluczowe dla problemów omawianych na lekcjach historii terażniejszości w liceum i technikum.
 - II – obejmuje treści zawarte w dwóch działach dotyczących dziejów świata i Polski w latach 70. i 80. XX w.
 - III – obejmuje treści zawarte w dwóch działach dotyczących dziejów świata i Polski od lat 90. XX w. do współczesności.

12. Historia sztuki

- **201** Historia malarstwa od prehistorii do romantyzmu. Kształcenie umiejętności opisu i analizy obrazu.
- **202** Historia malarstwa i form pokrewnych(np. awangardowych) od realizmu do współczesności. Ewolucja pojęć estetycznych, zmiana koncepcji dzieła sztuki w XX wieku. Kształcenie umiejętności opisu i analizy dzieł współczesnych
- **203** Historia sztuki polskiej. Analiza i interpretacja dzieł (malarstwo, rzeźba, architektura) powstałych na ziemiach polskich od prehistorii do współczesności. Doskonalenie umiejętności opisu i analizy dzieł.
- **204** Historia rzeźby i architektury od prehistorii do współczesności. Kształcenie umiejętności opisu i analizy rzeźby i obrazu.
- **205** Sztuka XXI wieku i doskonalenie form pisemnych.(uzupełnienie kursów 201-204 to około 20 godzin). Pisanie eseju maturalnego, ćwiczenia opisu i analizy dzieł powstałych w różnych epokach.
- **301** Analiza arkusza maturalnego, powtórzenie głównych pojęć, periodyzacji. Przypomnienie kluczowych dzieł każdej z epok.

13. Informatyka

- Kursy podstawowe
 - **KURS 101** (30 godzin) – algorytmy, komputer, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, grafika rastrowa, bezpieczeństwo
 - **KURS 102** (60 godzin) – programowanie, robotyka, grafika wektorowa, arkusz kalkulacyjny
- Kursy rozszerzone
 - **KURS 201** (60 godzin) – techniki programowania, podstawowe algorytmy, struktury danych, języki programowania, wprowadzenie do języka C++
 - **KURS 202** (60 godzin) – zaawansowane techniki programowania w języku C++, programowanie obiektowe (C#), sieci komputerowe
 - **KURS 203** (60 godzin) – relacyjne bazy danych, arkusz kalkulacyjny
 - **KURS 204** (60 godzin) – multimedia: edycja grafiki 2D, dźwięku, montaż filmów, modelowanie 3D w programie Blender
 - **KURS 205** (60 godzin) – przygotowanie do egzaminu maturalnego z informatyki: programowanie, relacyjne bazy danych, arkusz kalkulacyjny
 - **KURS 300** (ok. 20 godzin) – rozwiązywanie zadań maturalnych, praca z arkuszami maturalnymi

14. Język angielski

OPIS KURSÓW JĘZYKA ANGIELSKIEGO SPECJALIZACJE

LP	NAZWA KURSU	WARUNKI WSTĘPNE	NUMER	POZIOM	POZIOM wg CEF
1.	<i>Czytanie i mówienie</i> Czytanie różnych form literackich ze zrozumieniem, gramatyka i słownictwo	108	201	Advanced CAE	C1
2.	<i>Słuchanie i mówienie</i> Rozumienie tekstów słuchanych, konwersacje	108	202	Advanced CAE	C1
3.	<i>Testy CAE</i>	108	203	Advanced CAE	C1
4.	<i>Debaty</i>	107	204	Intermediate/ Upper-inter	B2/B2+
5.	<i>Testy gramatyczno-leksykalne,</i> idiomy czasowniki złożone, słowotwórstwo	108	205	Advanced	C1
6.	<i>Pisanie</i>	106	206	Upper-inter FCE	B2+
7.	<i>Gramatyka (matura</i>	106	207	Intermediate Upper-	B2/B2+

	podstawowa i rozszerzona)			inter FCE	
8.	<i>Gramatyka (matura podstawowa i rozszerzona)</i>	106	218	Intermediate Upper-inter FCE	B2/B2+
9	Słownictwo i mówienie	108	208	Advanced CAE	C1
10	Przygotowanie do matury – poziom rozszerzony (1)	106	210	Upper-inter	B2+
11	Przygotowanie do matury - poziom rozszerzony (2)	106	211	Upper-inter	B2+
12	Angielski w biznesie	106	212	Upper-inter Advanced	B2/B2+
13	Kultura UK i USA	108	213	Upper-inter Advanced	B2+/C1
14	Angielski w mediach	108	209	Upper-inter Advanced	B2+/C1
15	Angielski w medycynie	106	215	Intermediate Upper-inter	B2/B2+
16	Przygotowanie do egzaminu IELTS	108	217	Upper-inter Advanced	B2+/C1
17	Fonetyka brytyjska	105	219	Intermediate	B1
18	Fonetyka amerykańska	105	220	Intermediate	B1
19	Translacja	106	221	Upper-inter	B1+/B2+
20	Angielski w Amii	106	222	Intermediate Upper-inter	B2/B2+

➤ **Kursy podstawowe**

- **101-102** Podstawy języka angielskiego; przygotowanie do matury na poziomie podstawowym obowiązkowy podręcznik: **On Screen Elementary**
- **103-104** Podstawy języka angielskiego; przygotowanie do matury na poziomie podstawowym obowiązkowy podręcznik: **On Screen Pre-intermediate**
- **105-106** Podstawy języka angielskiego; przygotowanie do matury na poziomie podstawowym obowiązkowy podręcznik: **On Screen Intermediate**
- **107-108** Podstawy języka angielskiego; przygotowanie do matury na poziomie rozszerzonym obowiązkowy podręcznik: **On Screen Upper-intermediate**
- **109-110** Podstawy języka angielskiego; przygotowanie do matury na poziomie rozszerzonym obowiązkowy podręcznik: **SpeakOut C1**

15. Język hiszpański

- **101** – LEKSYKA: wiedza o krajach hispanojęzycznych, przedstawienie się i przedstawienie kogoś, narodowości, zawody, liczebniki do 100, rodzina, opis postaci, ubrania; GRAMATYKA: odmiana podstawowych czasowników, rodzaj, liczba i rodzajnik rzeczownika, rodzaj i liczba przymiotnika, przymiotniki dzierżawcze, podstawowe pytajniki, czasowniki estar i ser
- **102** – LEKSYKA: klasa i szkoła, dom i jego wyposażenie, miasto i wskazywanie drogi; mój dzień; GRAMATYKA: odmiana czasowników trzech koniugacji, lokalizacja w przestrzeni z przymkami, czasownik ir z przymkami, odmiana czasowników nieregularnych i zwrotnych, zastosowanie czasowników estar, ser i haber, porównania;
- **103** – LEKSYKA: rutyna codzienna, pogoda i klimat, gusty i upodobania, hobby, wyrażanie opinii, zapraszanie, przyjmowanie i odrzucanie zaproszenia, produkty żywnościowe, sklepy, zdrowy tryb życia; człowiek, części ciała opis postaci, ruch i gimnastyka, siesta GRAMATYKA: czasowniki z obocznością, czasownik gustar wraz z zaimkami dopełnienia dalszego, , zaimki dopełnienia bliższego
- **104**: LEKSYKA: cechy charakteru, horoskopy, szczegółowy opis postaci, , lekarz, choroby, udzielanie rad, potrawy, przepisy kulinarne, restauracja, sklepy odzieżowe, ubrania; GRAMATYKA: tryb rozkazujący, zaimki łączone, tryb rozkazujący czasowników zwrotnych i z zaimkami dopełnienia bliższego i dalszego;
- **105**: LEKSYKA: środki transportu, podróże, ekologia, katastrofy, obowiązki domowe, podróżnicy i sławne postaci; GRAMATYKA: przymyki, czas preterito perfecto, gerundio,
- **201** LEKSYKA: opis postaci, ich stanu, podróże, wydarzenia i święta, prasa, styl życia, edukacja, wynalazki i technologia; GRAMATYKA: czasy: futuro imperfecto, preterito indefinido, tryb condicional (realny) Stosowanie preterito perfecto i indefinido, peryfrazy werbalne
- **202**; LEKSYKA: literatura piękna, baśnie i legendy, rodzaje literackie, historia, polityka aktualna, kino i telewizja, muzyka, życiorysy gwiazd, sztuka GRAMATYKA: czas preterito imperfecto, stosowanie trzech czasów przeszłych, , czas preterito pluscuamperfecto, strona bierna i czynna, zaimki względne
- **203**: LEKSYKA: Rodzina, obietnice, zawody przyszłości, reklama i ogłoszenia, problemy społeczne i osobowościowe, konflikt międzygeneracyjny, Internet, komunikatory, sport; GRAMATYKA: okres warunkowy 2 typów, , tryb subjuntivo presente i pasado, tryb rozkazujący negatywny, peryfrazy werbalne, stopniowanie nieregularne,
- **204**: LEKSYKA: osiągnięcia technologiczne, urządzenia elektroniczne, ekologia, ochrona przyrody, zmiany klimatyczne, energia odnawialna, recykling, zdrowie, medycyna, kosmos; GRAMATYKA: tryb subjuntivo, kontrast między subjuntivo a indicativo, tryb subjuntivo czas imperfecto, , tryb condicional nierealny, okres warunkowy
- **205**: Formy pisemne: artykuł, rozprawka, list zwykły i oficjalny; zastosowanie wcześniej poznanych trybów i czasów

- **301** – przygotowanie do egzaminu maturalnego, praca z arkuszem maturalnym.

16. Język niemiecki

- **101** – formy powitań i pożegnań, pytanie o samopoczucie, opis siebie i innych, wyrażanie opinii, liczby, przedmioty szkolne, plan lekcji, wyposażenie sali lekcyjnej, rzeczowniki w mianowniku i bierniku, nazwy zawodów, marzenia i plany, członkowie rodziny, nazwy miejsc w mieście, nazwy potraw i napojów, aktywności w czasie wolnym, aktywności sportowe, nazwy sprzętów sportowych, instrumenty muzyczne;
- **102** – dzień powszedni, czas, wyposażenie pokoju, obowiązki domowe, święta i uroczystości, prezenty; dzień powszedni, czas, wyposażenie pokoju, obowiązki domowe, święta i uroczystości, prezenty, elementy kultury i historii krajów niemieckojęzycznych, czynności dnia powszedniego, sposoby spędzania czasu wolnego, hobby;
- **103** – środki transportu, miejsca w mieście, opisywanie drogi w mieście, zjawiska atmosferyczne, pory roku, pogoda, elementy krajobrazu, miejsca noclegowe, aktywności czasu wolnego, wakacji, opisywanie krajobrazu, części garderoby, ubrania i kolory, opisywanie cech charakteru i wyglądu zewnętrznego;
- **104** - nazwy artykułów spożywczych, miary i wagi, rodzaje sklepów, sposoby przyrządzania potraw, lokale gastronomiczne, smaki potraw, życie prywatne, miejsca zamieszkania, różne etapy życia i aktywności z nimi związane, wynajem mieszkania, typy domów, elementy kultury państw niemieckiego regionu językowego;
- **105** - części ciała, nazywanie chorób i dolegliwości, opisywanie stylów życia, świat techniki, urządzenia elektroniczne i akcesoria, wynalazki i odkrycia, życie zawodowe, czynności i aktywności zawodowe, własne oczekiwania i potrzeby wobec pracy, określa nie wymagań pracodawcy, kwalifikacje na rynku pracy, czynności związane z wykonywaniem zawodów;
- **106** - emocje i uczucia, opis sytuacji konfliktowych, przemoc w szkole, imprezy sportowe, osiągnięcia sportowe, etapy imprezy sportowej, skutki wypadków narciarskich, praca dorywcza w Szwajcarii, projekty przeciw przemocy, sport narodowy w Szwajcarii, giełda zawodów, kwalifikacje zawodowe i predyspozycje do wykonywania zawodów;
- **107** - usługi i transakcje giełdowe, usługi pocztowe, przestępstwa i wykroczenia, opisywanie wypadków drogowych, sprawy społeczne, problemy związane z zanieczyszczeniami i ochrona środowiska naturalnego, nazywanie problemów związanych z polityką, imprezy kulturalne, kino i teatr, audycje telewizyjne, spektakl teatralny, nazywanie sklepów, reklamacja towaru, reklama, problemy etyczne i społeczne, określanie miejsca Polski i młodych Polaków w Unii Europejskiej, świat i moje miejsce w świecie;
- **108** – matura podstawowa, praca z repetytorium, przygotowanie wszystkich umiejętności sprawdzanych na egzaminie maturalnym z języka niemieckiego na poziomie podstawowym: rozumienie ze słuchu, rozumienie tekstów czytanych, testy

gramatyczno – leksykalne, pisanie maila i listów prywatnych, ćwiczenie umiejętności komunikacji i porozumiewania się;

- **201** – zagadnienia gramatyczne i leksykalne, czasownik, rzeczownik, przymiotnik, przysłówek, przyimki, budowa zdania, typy zdań, zaawansowane struktury, parafrazowanie zdań;
- **202** – poszerzenie zasobu słownictwa, zagadnienia leksykalne, słowotwórstwo, doskonalenie umiejętności rozumienia tekstów czytanych, tematyka dotycząca domu, pracy, szkoły, nauki i techniki, zdrowia itd.;
- **203** – masmedia, autentyczne źródła, prasa niemieckojęzyczna, programy telewizyjne, nagrania z Internetu, zagadnienia dotyczące wiedzy ogólnej, krajoznawstwa, historii, geografii Niemiec, Austrii i Szwajcarii, wiedza o społeczeństwie;
- **204** – pisanie krótkich i dłuższych form użytkowych, takich jak ogłoszenie, notatka, mail, list, rozprawka, artykuł, opowiadanie, rozwijanie komunikacyjnej funkcji języka pisanego;
- **205** – słuchanie i czytanie, rozwijanie umiejętności globalnego i szczegółowego rozumienia ze słuchu oraz tekstów czytanych na podstawie opowiadań, książek, artykułów, arkusze maturalne;
- **206** – debaty, rozwijanie umiejętności wypowiedzi na zadany temat, prezentacja argumentów za i przeciw, możliwość praktycznego wykorzystania słownictwa i umiejętne dobór argumentów, przygotowanie do matury ustnej;
- **207** - matura rozszerzona, przygotowanie wszystkich umiejętności sprawdzanych na egzaminie maturalnym z języka niemieckiego: rozumienie ze słuchu, rozumienie tekstów czytanych, testy gramatyczno – leksykalne, pisanie rozprawki, artykułów, listów formalnych;
- **208** – przygotowanie do certyfikatu i innych egzaminów językowych, utrwalenie zdobytej wiedzy na innych kursach i poszerzenie jej o dodatkowe umiejętności językowe, doskonalenie technik uczenia się;
- **209** – kurs medyczny, podstawowe terminy medyczne, praca lekarza, pielęgniarka i personelu medycznego, problemy zdrowotne, anatomia i fizjologia człowieka, fryzjerstwo i kosmetologia, gramatyka i słownictwo specjalistyczne;
- **210** – krajoznawstwo, zapoznanie z kulturą, historią i geografiami krajów niemieckojęzycznych: Niemiec, Austrii i Szwajcarii, dzień powszedni, zwyczaje i obyczaje kulturowe, potrawy kulinarne, turystyka, zabytki i ciekawostki;
- **300** – przygotowanie do egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym, praca z arkuszami maturalnymi, przygotowanie do egzaminu ustnego z języka niemieckiego;
- **301** – przygotowanie do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym, praca z arkuszami maturalnymi.

17. Język polski

- Podział kursów w procesie nauczania:
 - KURSY PODSTAWOWE – 11 kursów (600 godzin);
 - KURSY SPECJALIZACJI – 5 kursów (300 godzin)

- Język polski – układ kursów

MATURA PODSTAWOWA	11 KURSÓW	KURSY PODSTAWOWE (101 – 110 i 300)
MATURA ROZSZERZONA	16 KURSÓW	KURSY PODSTAWOWE (101 – 110 i 301) PRZYNAJMNIEJ 5 KURSÓW SPECJALIZACJI SPOŚRÓD 10 (OBOWIĄZKOWO KURSY 201-204)

- Opis kursów, warunki wstępne

NAZWA KURSU		WARUNKI WSTĘPNE
KURS 101 – Ja a literatura i język	P	BRAK
KURS 102 – Ja a literatura i język	P	KURS 101
KURS 103 – Ja a literatura i język	P	KURS 102
KURS 104 – Ja a Bóg, sacrum	P	KURS 103
KURS 105 – Ja a społeczeństwo	P	KURS 104
KURS 106 – Ja a kultura, tradycja	P	KURS 105
KURS 107 – Ja a historia	P	KURS 106
KURS 108 - Ja a bliźni	P	KURS 107
KURS 109 - Ja a ja	P	KURS 108
KURS 110 – Ja a natura	P	KURS 109
KURS 200 – Ja umiemy wypowiadać się	P/S	KURS 102
KURS 201 – Ja a korzenie literatury europejskiej	S	KURS 103
KURS 202 – Ja a dziedzictwo literatury powszechnej	S	KURS 201
KURS 203 – Ja a dziedzictwo literatury polskiej	S	KURS 202
KURS 204 – Ja a teatr	S	KURS 201
KURS 205 - Ja a film	S	KURS 103
KURS 206 - Ja a świadomość językowa	S	KURS 103
KURS 207 – Ja a dziennikarstwo i komunikacja medialna	S	KURS 103
KURS 208 – Ja a artystyczna interpretacja tekstu	S	KURS 103
KURS 209 – Ja a świat wyobraźni, czyli kreatywne pisanie	S	KURS 103
KURS 300/301 – Ja a matura	P/S	KURS 110

18. Język rosyjski

➤ **Kurs 101 (60 godz.) :**

- Poznanie alfabetu rosyjskiego, nauka czytania, nauka pisania,
- Podstawowe sposoby komunikowania się, „Co to jest”, „kto to jest”, podawanie wieku,
- Zwroty grzecznościowe,
- Przedstawianie się pytanie o imię, nazwisko, wiek, narodowość, zawód, adres zamieszkania, numer telefonu, adres e-mail),
- Opowiadanie o sobie i swoich zainteresowaniach,
- Zajęcia: nazwy przedmiotów w szkole, nazwy zawodów, sformułowania: dzisiaj, jutro, pojutrze,
- Liczby (0 – 100),
- Nauka: przybory szkolne, rzeczy osobiste,
- Hobby, zainteresowania, pasje,
- Odmiana rzeczowników, czasowników (czas teraźniejszy i przeszły), zaimków (podstawowe formy).

➤ **Kurs 102 (60 godz.):**

- Nazwy miesięcy,
- Charakterystyka pór roku,
- Nazwy dni tygodnia, nazwy miesięcy,
- Opis pogody,
- Nazwy kolorów,
- Liczby (100 – 1000),
- Opis mieszkania, pokoju,
- Zainteresowania i pasje,
- Sposoby spędzania czasu wolnego,
- Wyrazy modalne: chcieć, móc,
- Rozkład dnia,
- Odmiana rzeczowników, czasowników, zaimków, koniugacje, czasowniki zwrotne,
- Transport: środki transportu,
- Podróż pociągiem, kupowanie biletu, podróż samolotem,
- Redagowanie życzeń, pisanie pocztówek,
- Pytanie o drogę, udzielanie odpowiedzi,
- Nazwy produktów, dań kuchni rosyjskiej,
- Nazwy opakowań, produktów, opis smaków dań
- Człowiek: części ciała, zdrowie, cechy charakteru, wizyta u lekarza, samopoczucie,
- Znajomi i przyjaciele,
- Wygląd zewnętrzny,

- Nazwy odzieży, obuwia,
- Nazwy sklepów,
- Wybrane święta w Rosji: Boże Narodzenie i Nowy Rok.
- Rosyjscy kompozytorzy, malarze,
- Rosyjscy poeci i pisarze,

➤ **Kurs 103 (60 godz.) , Kurs 104 (60 godz.):**

- Opis krajobrazu, Środowisko naturalne.
- Nazwy krajów oraz ich mieszkańców, nazwy stron świata,
- Zasady ruchu ulicznego,
- Miasto: Moskwa, Petersburg, miasto, w którym mieszkam,
- Nazwy imprez kulturalnych,
- Wyrażanie swojej opinii,
- Pytania o czas, podawanie czasu,
- Człowiek – dane osobowe, rzeczy osobiste, umiejętności i zainteresowania,
- Edukacja – uczenie się, przybory szkolne, życie szkoły, zajęcia pozalekcyjne
- Życie prywatne – rodzina, określanie czasu, czynności życia codziennego, formy spędzania czasu wolnego,
- Miejsce zamieszkania – dom i jego okolica,
- Dom / mieszkanie pomieszczenia,
- wyposażenie domu,
- Życie prywatne – czynności życia codziennego,
- Praca – popularne zawody i związane z nimi czynności, miejsce pracy, praca dorywcza, wybór zawodu,
- Sport – dyscypliny sportu, obiekty sportowe, sprzęt sportowy, imprezy sportowe, uprawianie sportu,
- Zdrowie – samopoczucie, choroby i ich objawy, leczenie, apteczka
- Zakupy – rodzaje sklepów, towary i ich cechy, sprzedawanie i kupowanie, środki płatnicze, promocje,
- Usługi – wybrane punkty usługowe, korzystanie z usług,
- Życie prywatne – czynności życia codziennego, określanie czasu,
- Podróżowanie i turystyka – wycieczki, zwiedzanie, pamiątki
- Żywnienie – artykuły spożywcze, posiłki i ich przygotowywanie, lokale gastronomiczne,
- Nazwy zwierząt, opieka nad zwierzęciem,
- Technika: urządzenia techniczne, nazwy zwrotów i sformułowań komputerowych,
- Środki masowego przekazu: informacja prasowa, wywiad, wypowiedź na forum, zabieranie głosu w dyskusji,
- Sztuka: zawody artystyczne, artyści rosyjscy,
- Rozmowa telefoniczna,
- Redagowanie listu,

- Odmiana rzeczowników, czasowników, zaimków, koniugacje, czasowniki zwrotne, liczebniki, liczebniki złożone,
 - Rosyjski film,
 - Rosyjscy kompozytorzy, malarze,
 - Rosyjscy poeci i pisarze.
- **Kurs 105 (60 godz) :**
- Parki narodowe, ochrona przyrody.
 - Wspinaczka górską, urlop nad morzem, w mieście, na wsi – głos w dyskusji, redagowanie listu, maila, opowiadania, rozprawki.
 - Przygotowanie planu wycieczki, praca metodą projektu.
 - Technologia, sieci społecznościowe.
 - Opis i charakterystyka człowieka, opis emocji.
 - Kształcenie, etapy edukacji, nauka języków obcych, nauczanie zdalne (plusy i minusy – wyrażanie opinii).
 - Święta, nazwy popularnych świąt, planowanie urodzin i innych uroczystości, nazwy naczyń, sztucców; etykieta przy stole, wybór prezentów, składanie życzeń.
 - Sztuka: film, spektakl, wystawa, telewizja; opis, elementy recenzji.
Literatura: przygotowanie spektaklu na podstawie opowiadania Czechowa.
 - Klimat, klęski żywiołowe, zjawiska pogodowe.
- Sposoby podnoszenia kompetencji językowych – na wszystkich kursach:
- Układanie dialogów, konwersacja,
 - Czytanie ze zrozumieniem,
 - Redagowanie dłuższych wypowiedzi pisemnych: opis, charakterystyka, opowiadanie,
 - Przygotowywanie projektów tematycznych,
 - Nauka piosenek, tańców,
 - Analiza artykułów z gazet i czasopism,
 - Tłumaczenie tekstów,
 - Oglądanie filmów, bajek, filmów dokumentalnych,
 - Przygotowywanie prezentacji – umiejętności językowe,

19. Język włoski

- **101** – LEKSYKA: wiedza o krajach hispanojęzycznych, przedstawienie się i przedstawienie kogoś, narodowości, zawody, liczebniki do 100, rodzina, opis postaci, ubrania; GRAMATYKA: odmiana podstawowych czasowników, rodzaj, liczba i rodzajnik rzeczownika, rodzaj i liczba przymiotnika, przymiotniki dzierżawcze, podstawowe pytajniki,

- **102** – LEKSYKA: klasa i szkoła, dom i jego wyposażenie, miasto i wskazywanie drogi; mój dzień; GRAMATYKA: odmiana czasowników trzech koniugacji, lokalizacja w przestrzeni z przyimka i, czasownik andare z przyimkami, odmiana czasowników nieregularnych i zwrotnych, zastosowanie formy c'e i ci sono, porównania;
- **103** – LEKSYKA: rutyna codzienna, pogoda i klimat, gusty i upodobania, hobby, wyrażanie opinii, zapraszanie, przyjmowanie i odrzucanie zaproszenia, produkty żywnościowe, sklepy, zdrowy tryb życia; człowiek, części ciała opis postaci, ruch i gimnastyka, siesta GRAMATYKA: czasowniki zwrotne i nieregularne, czasownik Piacere wraz z zaimkami dopełnienia dalszego, , zaimki dopełnienia bliższego
- **104** – LEKSYKA: cechy charakteru, horoskopy, szczegółowy opis postaci, , lekarz, choroby, udzielanie rad, potrawy, przepisy kulinarne, restauracja, sklepy odzieżowe, ubrania; GRAMATYKA: tryb rozkazujący, zaimki łączone, tryb rozkazujący czasowników zwrotnych i z zaimkami dopełnienia bliższego i dalszego;
- **105** – LEKSYKA: środki transportu, podróże, ekologia, katastrofy, obowiązki domowe, podróżnicy i sławne postaci; GRAMATYKA: przyimki, czas passato prossimo, gerundio,

20. Matematyka

DLA UCZNIÓW KLAS I

Zakres podstawowy	Zakres rozszerzony
<p style="text-align: center;"><u>Kurs 101</u></p> <p>Zbiory liczbowe (13h) Wyrażenia algebraiczne (22h) Trygonometria kąta ostrego (9h)</p>	<p style="text-align: center;"><u>Kurs 101</u></p> <p>Zbiory liczbowe (13h) Wyrażenia algebraiczne (22h) Trygonometria kąta ostrego (9h)</p>
<p style="text-align: center;"><u>Kurs 102</u></p> <p>Funkcja i jej własności (18h) Funkcja liniowa (10h) Układy równań liniowych z dwiema niewiadomymi (14h)</p>	<p style="text-align: center;"><u>Kurs 102</u></p> <p>Funkcja i jej własności (18h) Funkcja liniowa (10h) Układy równań liniowych z dwiema niewiadomymi (14h)</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Kurs 201</u></p> <p>Przekształcenia wykresów funkcji (8h) Geometria płaska – pojęcia wstępne. Trójkąty (23h) Podstawowe własności funkcji kwadratowej</p>

	(10h)
--	-------

DLA UCZNIÓW KLAS II

Zakres podstawowy	Zakres rozszerzony
<p><u>Kurs 103</u> Geometria płaska – pojęcia wstępne. Trójkąty (21h) Funkcja kwadratowa podstawowe własności (10h) Przekształcenia wykresów funkcji (6h) Równania z wartością bezwzględną (4h)</p>	<p><u>Kurs 202</u> Równania i nierówności z wartością bezwzględną i parametrem (18h) Funkcja kwadratowa (31h)</p>
	<p><u>Kurs 203</u> Geometria płaska – okręgi i koła (13h) Trygonometria cz.II (19h) Geometria płaska – pole koła, pole trójkąta (13h)</p>
<p><u>Kurs 104</u> Trygonometria cz.II (10h) Funkcja kwadratowa (22h) Okrąg i koło, wycinek, łuk. Kąty w kole. Pole koła i wycinka. (12h)</p>	<p><u>Kurs 204</u> Geometria analityczna (13h) Wielomiany (34h)</p>

DLA UCZNIÓW KLAS III

Zakres podstawowy	Zakres rozszerzony
<p><u>Kurs 107</u> Wielomiany (12h) Elementy statystyki opisowej (4h) Kombinatoryka (4h)</p>	<p><u>Kurs 205</u> Ułamki algebraiczne. Równania i nierówności wymierne. Funkcje wymierne (15h) Ciągi liczbowe (24 godzin) Symbol Newtona. Wzór Newtona. Trójkąt Pascala (4h)</p>
<p><u>Kurs 108</u> Geometria analityczna (11h) Geometria płaska. Pole koła, pole trójkąta (10h)</p>	<p><u>Kurs 206</u> Kombinatoryka (12h) Geometria płaska - czworokąty (14h) Geometria płaska – pola czworokątów (10h) Elementy analizy matematycznej (6h - granice funkcji)</p>
<p><u>Kurs 109</u> Ułamki algebraiczne. Równania i</p>	<p><u>Kurs 207</u> Elementy analizy matematycznej (23h - od</p>

nierówności wymierne. Funkcje wymierne (12h) Ciągi liczbowe (18h) Geometria płaska - czworokąty (12h)	pochodnych) Geometria analityczna (22h)
--	--

DLA UCZNIÓW KLAS IV

<p style="text-align: center;"><u>Kurs 110</u></p> Geometria płaska - czworokąty i pola (20h) Funkcja wykładnicza. Funkcja logarytmiczna (12h) Elementy statystyki opisowej (4h) Rachunek prawdopodobieństwa (8h)	<p style="text-align: center;"><u>Kurs 208</u></p> Trygonometria (20h) Funkcja wykładnicza. Funkcja logarytmiczna (20h) Statystyka (6 godzin) Geometria przestrzenna – wielościany (30h) Geometria przestrzenna – bryły obrotowe (16h)
<p style="text-align: center;"><u>Kurs 111</u></p> Geometria przestrzenna – wielościany (22h) Geometria przestrzenna – bryły obrotowe (16h) Powtórki(10h)	<p style="text-align: center;"><u>Kurs 209</u></p> Rachunek prawdopodobieństwa (30h) Powtórki (70h)
<p style="text-align: center;"><u>Kurs 300</u></p> Przygotowanie do matury, praca z arkuszami maturalnymi	<p style="text-align: center;"><u>Kurs 301</u></p> Przygotowanie do matury, praca z arkuszami maturalnymi

21.Podstawy przedsiębiorczości

- 101 –całość programu nauczania w zakresie podstawowym.

22.Przestrzeń rozwoju osobistego

Przestrzeń rozwoju osobistego to 60 – godzinne zajęcia warsztatowe PRO 201, w których nacisk kładzie się na interakcje z innymi ludźmi, doświadczanie „tu i teraz”, na eksperymentowanie z nowymi doświadczeniami, wyrażanie uczuć, itp. Ogólnym celem pracy, poza integracją uczestników grupy, jest zbieranie cennych informacji zwrotnych na

temat własnego zachowania, lepszego rozumienia zachowań innych osób i funkcjonowania w grupie. Każdy z uczestników kursu dzięki informacjom i autorefleksji ma okazję zwiększyć świadomość sposobu, w jaki odnosi się do innych ludzi i w jaki jest przez nich odbierany. Może też eksperymentować z nowymi zachowaniami. W czasie zajęć główny nacisk kładzie się na ekspresję emocji, doświadczenie autentycznego spotkania z drugim człowiekiem, rozszerzenie kontaktu z samym sobą i innymi.

23. Religia

- **101** – Poznawanie Biblii i jej historii, zapoznanie uczniów z różnymi koncepcjami powstawania świata,
- **102** – Wiara jako istota poznawania, ukazanie różnych religii świata, wolność a religia
- **103** – Historia kościoła w Europie i w Polsce
- **104** – Różne drogi do poznania Boga, formowanie prawd wiary
- **105** – Dekalog i jego ponadczasowy uniwersalizm, sakramenty
- **106** – Reformacja i Sobory, reformy w Kościele katolickim, tolerancja religijna
- **107** – Wolność i odpowiedzialność w aspekcie religijnym, przypowieści ewangeliczne
- **108** – Chrystocentryzm w przekazie katechezy, rola Maryi w dziele zbawczym
- **109** – Katolicka nauka społeczna i wkład Kościoła w rozwój szkolnictwa
- **110** – Rodzina domowym kościołem,
- **111** – W stronę dorosłości - z Duchem Świętym

24. Turystyka

Kurs TUR obejmuje teoretyczne podstawy turystyki, charakterystykę najważniejszych regionów turystycznych Polski i Świata, oraz część praktyczną, czyli wycieczki, rajdy, spływy i biwaki.

25. Wiedza o Europie

Kurs WOE dotyczy Europy w bardzo szerokim ujęciu, obejmującym elementy geografii, historii, kultury i polityki. Szczególne miejsce na kursie zajmują zagadnienia dotyczące Unii Europejskiej.

26. Wiedza o społeczeństwie

- **Kurs 101**
 - Człowiek i społeczeństwo
 - Aktywność obywatelska

- Organy władzy publicznej w Polsce
- Samorząd terytorialny
- Prawa człowieka
- Prawo
- Polityka publiczna w Polsce
- Współczesne stosunki międzynarodowe

➤ **Kurs 201**

- Człowiek w społeczeństwie
- Kulturowa różnorodność społeczeństwa
- Funkcjonowanie społeczeństwa
- Naród i mniejszości narodowe

➤ **KURS 202**

- Państwo, polityka, demokracja
- Społeczeństwo a polityka
- Systemy partyjne i wyborcze

➤ **KURS 203**

- Ustroje polityczne współczesnych państw
- Ustrój Rzeczypospolitej Polskiej

➤ **KURS 204**

- Polityka publiczna
- Prawo
- Prawa człowieka

➤ **KURS 205**

- Stosunki międzynarodowe
- Unia Europejska
- Polityka zagraniczna
- Edukacja i nauka