

OFERTA EDUKACYJNA VI LO

ROK SZKOLNY 2020/2021

Klasa – symbol i nazwa (przedmioty punktowane przez szkołę w rekrutacji)	Przedmioty rozszerzone	Przedmioty uzupełniające	Dodatkowe informacje
		Zajęcia dodatkowe	
Ia Matematyczno-fizyczno- informatyczna (język polski, matematyka, informatyka, fizyka) TALES	Matematyka Informatyka Fizyka	Analiza matematyczna Fizyka doświadczalna	Klasa adresowana do uczniów chcących rozwijać zainteresowania w zakresie przedmiotów ścisłych. Dodatkowe zajęcia z algebry liniowej i analizy matematycznej ułatwią podjęcie przyszłych studiów. Kierunkowe zajęcia uzupełniające (fizyka doświadczalna) poszerzą obowiązującą wiedzę i umiejętności. Klasa jest ukierunkowana na kreatywność, twórczość, innowacyjność. Organizowane będą zajęcia z ekspertami z zewnątrz rozwijające kreatywność i twórczość. Uczniowie będą też prowadzić prace badawcze. Przewidziano również wyjścia na uczelnie i do firm związanych z kierunkiem nauczania. Koła przedmiotowe i olimpijskie.
		Algebra Warsztaty algorytmiczne	

<p style="text-align: center;">Ib Medyczna (język polski, matematyka, biologia, chemia)</p> <p style="text-align: center;">HIPOKRATES</p>	<p style="text-align: center;">Biologia Chemia</p>	<p style="text-align: center;">Fizyka w medycynie Laboratorium biologiczne</p>	<p>Klasa przeznaczona jest dla kandydatów szczególnie zainteresowanych przedmiotami przyrodniczymi. Klasa, oprócz zajęć wynikających z ramowych planów nauczania, uczestniczy w cyklicznych zajęciach dydaktycznych prowadzonych przez pracowników naukowych UTP oraz Collegium Medicum. Zajęcia z fizyki w medycynie uzupełniają wiedzę uczniów marzących o studiach medycznych. Kola przedmiotowe i olimpijskie.</p>
<p style="text-align: center;">Ic Medyczna (język polski, matematyka, biologia, chemia)</p> <p style="text-align: center;">ESKULAP</p>	<p style="text-align: center;">Biologia Chemia</p>	<p style="text-align: center;">Fizyka w medycynie Laboratorium biologiczne</p>	<p>Klasa przeznaczona jest dla kandydatów szczególnie zainteresowanych przedmiotami przyrodniczymi. Klasa, oprócz zajęć wynikających z ramowych planów nauczania, uczestniczy w cyklicznych zajęciach dydaktycznych prowadzonych przez pracowników naukowych UTP oraz Collegium Medicum. Zajęcia z fizyki w medycynie uzupełniają wiedzę uczniów marzących o studiach medycznych. Kola przedmiotowe i olimpijskie.</p>

<p style="text-align: center;">Id Politechniczna (język polski, matematyka, informatyka, fizyka)</p> <p style="text-align: center;">PITAGORAS</p>	<p style="text-align: center;">Matematyka Fizyka Informatyka</p>	<p style="text-align: center;">Grafika komputerowa Analiza matematyczna</p>	<p>Klasa przeznaczona jest dla kandydatów szczególnie zainteresowanych przedmiotami ścisłymi. Ciekawe przedmioty uzupełniające kierunkowe (grafika komputerowa, analiza matematyczna) oraz zajęcia dodatkowo rozwijające zainteresowania (algebra). Wykłady, zajęcia laboratoryjne i ćwiczenia prowadzone przez pracowników naukowych bydgoskich uczelni. Autorskie programy nauczania z matematyki, fizyki i informatyki. Zajęcia dodatkowe z zewnętrznymi ekspertami. Zajęcia z ekspertami z zewnątrz rozwijające kreatywność i twórczość. Uczniowie będą też prowadzić prace badawcze. Organizowane też będą wyjścia na uczelnie i do firm związanych z kierunkiem nauczania. Koła przedmiotowe i olimpijskie.</p>
		<p style="text-align: center;">Algebra Warsztaty algorytmiczne</p>	

<p style="text-align: center;">Ie Matematyczno-informatyczna z elementami programowania i gier komputerowych</p> <p style="text-align: center;">(język polski, matematyka, informatyka, fizyka)</p> <p style="text-align: center;">EUKLIDES</p>	<p style="text-align: center;">Matematyka Informatyka</p>	<p style="text-align: center;">Analiza matematyczna Elementy projektowania Programowanie Język angielski techniczny</p> <p style="text-align: center;">Algebra Warsztaty algorytmiczne</p>	<p>Klasa przeznaczona jest dla kandydatów szczególnie zainteresowanych informatyką i matematyką. Zajęcia z ekspertami z zewnątrz rozwijające kreatywność i twórczość. Przewidziane są także zajęcia poświęcone nauce dodatkowych języków programowania, w celu sukcesywnego budowania własnego informatycznego portfolio już w czasie nauki w liceum. Organizowane też będą wyjścia na uczelnie i do firm związanych z kierunkiem nauczania. Koła przedmiotowe i olimpijskie.</p>
<p style="text-align: center;">If Medyczna</p> <p style="text-align: center;">(język polski, matematyka, biologia, chemia)</p> <p style="text-align: center;">HERAKLIT</p>	<p style="text-align: center;">Biologia Chemia Matematyka</p>	<p style="text-align: center;">Biochemia Laboratorium biologiczne</p>	<p>Klasa medyczna dla kandydatów zainteresowanych matematyką oraz pragnących studiować w przyszłości kierunki, na których wymagana jest dobra znajomość tego przedmiotu. Klasa, oprócz zajęć wynikających z ramowych planów nauczania, uczestniczy w regularnych zajęciach dydaktycznych prowadzonych przez pracowników naukowych UTP oraz Collegium Medicum. Koła przedmiotowe i olimpijskie.</p>

Informacja szczegółowa o przedmiotach i ilości godzin w klasie matematyczno-fizyczno-informatycznej – 1A (TALES 1)

Ramowy plan nauczania w cyklu czteroletnim

Liczba godzin tygodniowo	Klasa I		Klasa II		Klasa III		Klasa IV		razem
	32/31		37/36		35/34		27/26		
	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	
Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą:									
język polski	4		4		4		4		16
język angielski	3		3		3		3		12
język francuski / język niemiecki (do wyboru)	2		2		2		2		8
plastyka	1								1
historia	2		2		2		2		8
wiedza o społeczeństwie	1		1						2
podstawy przedsiębiorczości			1		1				2
geografia	1		2		1				4
biologia	1		2		1				4
chemia	1		2		1				4
fizyka	1	1	1	2	2	1		2	4+6
matematyka	3	2	4	1	3	2	4	1	14+6
informatyka	1	1	1	1	1	2		2	3+6
wychowanie fizyczne	3		3		3		3		12
edukacja dla bezpieczeństwa	1								1
zajęcia z wychowawcą	1		1		1		1		4
religia/etyka	2/1		2/1		2/1		2/1		8/4
Przedmioty uzupełniające:									
analiza matematyczna					1		1		2
fizyka doświadczalna			1		1				2
Zajęcia dodatkowe:									
algebra			1		1				2
warsztaty algorytmiczne	1								1
Doradztwo zawodowe (rocznie)	2		3		3		2		10

Informacja szczegółowa o przedmiotach i ilości godzin w klasie medycznej – 1B (HIPOKRATES 1)

Ramowy plan nauczania w cyklu czteroletnim

Liczba godzin tygodniowo	Klasa I		Klasa II		Klasa III		Klasa IV		razem
	32/31		37/36		35/34		27/26		
	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	
Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą:									
język polski	4		4		4		4		16
język angielski	3		3		3		3		12
język francuski / język niemiecki (do wyboru)	2		2		2		2		8
plastyka	1								1
historia	2		2		2		2		8
wiedza o społeczeństwie	1		1						2
podstawy przedsiębiorczości			1		1				2
geografia	1		2		1				4
biologia	1	2	2	3	1	3		3	4+11
chemia	1	2	2	2	1	4		3	4+11
fizyka	1		1		2				4
matematyka	3		4		3		4		14
informatyka	1		1		1				3
wychowanie fizyczne	3		3		3		3		12
edukacja dla bezpieczeństwa	1								1
zajęcia z wychowawcą	1		1		1		1		4
religia/etyka	2/1		2/1		2/1		2/1		8/4
Zajęcia dodatkowe:									
fizyka w medycynie		1		1					2
laboratorium biologiczne		1							1
Doradztwo zawodowe (rocznie)		2		3		3		2	10

Informacja szczegółowa o przedmiotach i ilości godzin w klasie medycznej – 1C (ESKULAP 1)

Ramowy plan nauczania w cyklu czteroletnim

Liczba godzin tygodniowo	Klasa I		Klasa II		Klasa III		Klasa IV		razem
	32/31		37/36		35/34		27/26		
	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	
Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą:									
język polski	4		4		4		4		16
język angielski	3		3		3		3		12
język francuski / język niemiecki (do wyboru)	2		2		2		2		8
plastyka	1								1
historia	2		2		2		2		8
wiedza o społeczeństwie	1		1						2
podstawy przedsiębiorczości			1		1				2
geografia	1		2		1				4
biologia	1	2	2	3	1	3		3	4+11
chemia	1	2	2	2	1	4		3	4+11
fizyka	1		1		2				4
matematyka	3		4		3		4		14
informatyka	1		1		1				3
wychowanie fizyczne	3		3		3		3		12
edukacja dla bezpieczeństwa	1								1
zajęcia z wychowawcą	1		1		1		1		4
religia/etyka	2/1		2/1		2/1		2/1		8/4
Zajęcia dodatkowe:									
fizyka w medycynie		1		1					2
laboratorium biologiczne		1							1
Doradztwo zawodowe (rocznie)		2		3		3		2	10

Informacja szczegółowa o przedmiotach i ilości godzin w klasie politechnicznej – 1D (PITAGORAS 1)

Ramowy plan nauczania w cyklu czteroletnim

Liczba godzin tygodniowo	Klasa I		Klasa II		Klasa III		Klasa IV		razem
	32/31		37/36		35/34		27/26		
	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	
Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą:									
język polski	4		4		4		4		16
język angielski	3		3		3		3		12
język francuski / język niemiecki (do wyboru)	2		2		2		2		8
plastyka	1								1
historia	2		2		2		2		8
wiedza o społeczeństwie	1		1						2
podstawy przedsiębiorczości			1		1				2
geografia	1		2		1				4
biologia	1		2		1				4
chemia	1		2		1				4
fizyka	1	1	1	2	2	1		2	4+6
matematyka	3	2	4	1	3	2	4	1	14+6
informatyka	1	1	1	1	1	2		2	3+6
wychowanie fizyczne	3		3		3		3		12
edukacja dla bezpieczeństwa	1								1
zajęcia z wychowawcą	1		1		1		1		4
religia/etyka	2/1		2/1		2/1		2/1		8/4
Przedmioty uzupełniające:									
analiza matematyczna					1		1		2
grafika komputerowa			1		1				2
Zajęcia dodatkowe:									
algebra			1		1				2
warsztaty algorytmiczne	1								1
Doradztwo zawodowe (rocznie)	2		3		3		2		10

Informacja szczegółowa o przedmiotach i ilości godzin w klasie matematyczno-informatycznej z elementami programowania i gier komputerowych – 1E (EUKLIDES 1)

Ramowy plan nauczania w cyklu czteroletnim

Liczba godzin tygodniowo	Klasa I		Klasa II		Klasa III		Klasa IV		razem
	32/31		37/36		35/34		27/26		
	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	
Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą:									
język polski	4		4		4		4		16
język angielski	3		3		3		3		12
język francuski / język niemiecki (do wyboru)	2		2		2		2		8
plastyka	1								1
historia	2		2		2		2		8
wiedza o społeczeństwie	1		1						2
podstawy przedsiębiorczości			1		1				2
geografia	1		2		1				4
biologia	1		2		1				4
chemia	1		2		1				4
fizyka	1		1		2				4
matematyka	3	1	4	1	3	2	4	2	14+6
informatyka	1	1	1	2	1	2		2	3+7
wychowanie fizyczne	3		3		3		3		12
edukacja dla bezpieczeństwa	1								1
zajęcia z wychowawcą	1		1		1		1		4
religia/etyka	2/1		2/1		2/1		2/1		8/4
Przedmioty uzupełniające:									
analiza matematyczna					1		1		2
elementy projektowania			1		1				2
programowanie					1		1		2
język angielski techniczny	2		1						3
Zajęcia dodatkowe:									
algebra			1		1				2
warsztaty algorytmiczne	1								1
Doradztwo zawodowe (rocznie)	2		3		3		2		10

Informacja szczegółowa o przedmiotach i ilości godzin w klasie medycznej z rozszerzoną matematyką – 1F (HERAKLIT 1)

Ramowy plan nauczania w cyklu czteroletnim

Liczba godzin tygodniowo	Klasa I		Klasa II		Klasa III		Klasa IV		razem
	32/31		37/36		35/34		27/26		
	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	podstawa	rozszerzenie	
Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą:									
język polski	4		4		4		4		16
język angielski	3		3		3		3		12
język francuski / język niemiecki (do wyboru)	2		2		2		2		8
plastyka	1								1
historia	2		2		2		2		8
wiedza o społeczeństwie	1		1						2
podstawy przedsiębiorczości			1		1				2
geografia	1		2		1				4
biologia	1	1	2	2	1	3		2	4+8
chemia	1	1	2	2	1	2		3	4+8
fizyka	1		1		2				4
matematyka	3	2	4	1	3	2	4	1	14+6
informatyka	1		1		1				3
wychowanie fizyczne	3		3		3		3		12
edukacja dla bezpieczeństwa	1								1
zajęcia z wychowawcą	1		1		1		1		4
religia/etyka	2/1		2/1		2/1		2/1		8/4
Zajęcia dodatkowe:									
biochemia					1		1		2
laboratorium biologiczne	1								1
Doradztwo zawodowe (rocznie)	2		3		3		2		10