

Plan pracy

Zespołu Przedmiotów Matematyczno-Przyrodniczych

na rok szkolny 2015/2016

W skład zespołu matematyczno – przyrodniczego działającego przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Wł. St. Reymonta w Rawie Mazowieckiej wchodzi nauczyciele: matematyki, biologii, chemii, fizyki, geografii, informatyki.

Cele pracy:

- motywowanie do nauki,
- poprawa procesu nauczania i uczenia,
- doskonalenie umiejętności komunikacji, rozwijanie współpracy w zespole, wzajemna wymiana doświadczeń,
- uzupełnianie posiadanej wiedzy merytorycznej, dydaktycznej i wychowawczej,
- doskonalenie metod analizowania wyników postępów uczniów w nauce i wyników egzaminu,
- samokształcenie i doskonalenie warsztatu pracy nauczycieli,
- doskonalenie zawodowe.
- kształtowanie procesu logicznego myślenia;
- rozwijanie talentów uczniów

Obszary działalności zespołu.

1. Obszar dydaktyczny

- Dzielenie się swoją wiedzą i doświadczeniami
- Przeprowadzanie i uczestniczenie w lekcjach otwartych
- Przeprowadzenie i analiza próbnych egzaminów maturalnych
- Dalsze zaznajamianie z metodami nauczania
- Udział w komisjach egzaminacyjnych

2. Doskonalenie zawodowe nauczycieli

- Udział nauczycieli w szkoleniach przeprowadzanych w WODN, w ramach zespołu i posiedzeń rady pedagogicznej
- Udział członków zespołu w konferencjach metodycznych
- Doksztalcanie nauczycieli w ramach indywidualnych potrzeb

3. Doskonalenie przedmiotowych systemów oceniania.

- Podstawa programowa a standardy wymagań egzaminacyjnych

- Zasady i kryteria ocen
 - Ewaluacja programów nauczania
4. Przeprowadzanie i przygotowanie uczniów do udziału w konkursach i olimpiadach
 5. Prowadzenie zajęć pozalekcyjnych:
 - Zajęć wyrównawczych
 - Zajęć przygotowujących do egzaminu maturalnego
 6. Zachęcanie młodzieży do korzystania z dostępnych programów edukacyjnych, Internetu itp.
 7. Organizowanie wycieczek tematycznych, kulturoznawczych
 8. Opracowanie narzędzi pomiaru dydaktycznego (testy diagnozujące i sprawdzające)
 9. Opieka nad pracownikami przedmiotowymi: wykonywanie pomocy dydaktycznych, gazetek tematycznych

Harmonogram spotkań zespołu w roku szkolnym 2015/2016

Wrzesień – spotkanie organizacyjne, opracowanie planu pracy zespołu w roku szkolnym 2015/2016

Styczeń – omówienie i analiza wyników próbnych egzaminów maturalnych, podsumowanie wyników nauczania za I semestr. Uwagi o przebiegu konkursów przedmiotowych

Czerwiec – podsumowanie pracy zespołu w roku szkolnym 2015/2016

Lp.	Zadania	Formy realizacji	Termin	Odpowiedzialni	Uwagi
1	Ustalenie działań na rok szkolny 2015/2016.	<ul style="list-style-type: none"> • ustalenie harmonogramu pracy zespołu, • wyznaczenie zadań do realizacji w roku szkolnym 2015/2016, • ustalenie zasad współpracy, • opracowanie i przyjęcie planu pracy zespołu, 	IX 2015	lider zespołu	
2	Ewaluacja przedmiotowych systemów oceniania.	<ul style="list-style-type: none"> • analiza dokumentu WZO oraz PZO, • analiza wymagań programowych, • ewaluacja przedmiotowych systemów oceniania uczniów 	IX 2015	wszyscy członkowie zespołu	

3	Opracowanie narzędzi pomiaru dydaktycznego.	<ul style="list-style-type: none"> • opracowanie testów diagnozujących dla uczniów klas I-wszych • opracowanie testów i sprawdzianów z przedmiotów matematyczno – przyrodniczych 	IX, cały rok szkolny	nauczyciele zespołu	
4	Przygotowanie uczniów klas maturalnych do egzaminów maturalnych	<ul style="list-style-type: none"> • analiza wyników testów diagnozujących, • systematyczne doskonalenie umiejętności uczniów w zakresie wszystkich standardów wymagań egzaminacyjnych, • przeprowadzanie próbnych egzaminów maturalnych, 	IX - III	wyznaczeni nauczyciele (nauczyciele uczący w klasach maturalnych)	
5	Podnoszenie skuteczności oddziaływań edukacyjnych.	<ul style="list-style-type: none"> • analiza wyników testów, sprawdzianów oraz matur próbnych, • opracowanie wniosków i programów naprawczych, • badanie osiągnięć edukacyjnych uczniów z przedmiotów matematyczno - przyrodniczych 	cały rok szkolny koniec I oraz II semestru	wszyscy członkowie zespołu	
6	Praca z uczniem zdolnym oraz słabym.	<ul style="list-style-type: none"> • przygotowanie uczniów do udziału w konkursach przedmiotowych, • zaplanowanie konkursów szkolnych, • prowadzenie zajęć dydaktyczno – wyrównawczych, • konsultacje przedmiotowe dla uczniów zdolnych i słabych w ramach realizowanych przez nauczycieli godzin z art. 42 KN 	cały rok szkolny	wszyscy członkowie zespołu	
7	Kształtowanie postaw proekologicznych oraz prozdrowotnych.	<ul style="list-style-type: none"> • udział w akcji: "Sprzątanie Świata", • zorganizowanie konkursu o tematyce ekologicznej, • udział w zewnątrzszkolnych 	IX 2015	wyznaczeni nauczyciele	

		konkursach dotyczących tematyki zdrowia oraz ochrony przyrody <ul style="list-style-type: none"> • zbiórka elektroodpadów, nakrętek, butelek plastikowych i puszek 	cały rok szkolny		
8	Wzbogacanie i doskonalenie warsztatu pracy nauczyciela.	<ul style="list-style-type: none"> • udział w warsztatach, konferencjach i szkoleniach metodycznych, • udział w WDN, • korzystanie z materiałów zamieszczonych na stronach internetowych, • zaplanowanie tematyki oraz kalendarza spotkań samokształceniowych zespołu 	cały rok szkolny	wszyscy członkowie zespołu	
9	Dzielenie się swoją wiedzą oraz doświadczeniem.	<ul style="list-style-type: none"> • omawianie i wspólne poszukiwanie rozwiązań problemów dydaktycznych oraz wychowawczych, • wymiana informacji na temat uczniów, ich sytuacji oraz problemów, • udostępnianie członkom zespołu opracowanych przez siebie pomocy i materiałów dydaktycznych, • udostępnianie ciekawych materiałów oraz opracowanych dokumentów pracy nauczyciela bibliotece 	cały rok szkolny	wszyscy członkowie zespołu	
10	Współprowadzenie szkolnej strony internetowej.	<ul style="list-style-type: none"> • zamieszczanie ogłoszeń o konkursach oraz ich wynikach, imprezach i uroczystościach na stronie głównej szkoły 	cały rok szkolny	nauczyciel informatyki	
11	Współpraca z rodzicami uczniów.	<ul style="list-style-type: none"> • angażowanie rodziców do udziału w życiu szkoły, • zachęcanie rodziców do pomocy w organizowaniu imprez i uroczystości klasowych oraz szkolnych, • organizowanie zebrań oraz konsultacji dla rodziców • 	cały rok szkolny według zaistniałych potrzeb	wszyscy członkowie zespołu	
12	Współpraca z innymi zespołami	<ul style="list-style-type: none"> • wspólne organizowanie imprez i uroczystości 	według zaistniałych	wyznaczeni lub zainteresowani	

	przedmiotowymi.	<p>szkolnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> • współpraca w realizacji zadań głównych szkoły • wymiana informacji oraz materiałów 	potrzeb	członkowie zespołu	
13	Podsumowanie pracy za rok szkolny 2015/2016.	<ul style="list-style-type: none"> • analiza stopnia realizacji zadań • opracowanie wniosków do dalszej pracy zespołu. 	VI 2016	wszyscy członkowie zespołu	