

Załącznik 1 do Regulaminu

Harmonogram warsztatów przedmiotowych organizowanych przez ZS1 w Swarzędzu w ramach założeń do projektu „Mój zawód-moja przyszłość”

L.p.	Szczegóły	Tematyka	Liczba godzin	Ilość spotkań
1.	Ekonomia	1. Ekonomia - prezentacja kierunku. 2. Podatki w działalności gospodarczej. 3. Czy zakładać działalność gospodarczą? - podejmowanie decyzji na podstawie analizy SWOT.	1	
2.	Hotelarstwo	1. Savoir- vivre w hotelu – czyli jak się zachować. 2. Savoir -vivre przy stole, czyli który widelec do czego. 3. Jak pięknie udekorować stół? Sztuka składania serwetek. 4. Śniadanie w hotelu – czego mogę się spodziewać. 5. Mniej i bardziej znane przyprawy stosowane w produkcji gastronomicznej. Jak i do czego je stosować. 6. Five o'clock u królowej Elżbiety - charakterystyka kuchni angielskiej i irlandzkiej. 7. Produkty zbożowe w racjonalnym żywieniu- czym się kierować przy wyborze? 8. Zasady zdrowego żywienia dzieci i młodzieży w wieku szkolnym-, co zrobić, żeby być FIT? 9. „Pij mleko – będziesz wielki” – co sprawi, że polubisz produkty mleczne.	6	2
3.	Gastronomia	1. Dlaczego warto jeść warzywa? Smaczny sposób na warzywa. 2. „Pyry poznańskie w ciekawej odsłonie”. 3. Tradycyjne smaki regionu-czym może nas zaskoczyć Poznań? 4. Co można wyczarować z mąki - zastosowanie mąki do produkcji potraw. 5. Salsa w kuchni, czyli historia, pochodzenie, charakterystyka kuchni meksykańskiej. 6. Co jadł Napoleon, że stał się wielkim dowódcą - historia, pochodzenie, charakterystyka kuchni francuskiej. 7. Pory roku w cukierni – dlaczego warto łączyć warzywa i owoce z ciastami? Tarty- tartaletki, ciasta- ciasteczka.	6	2
4.	Informatyka	1. Przygotowanie zestawu komputerowego wraz ze skanerem i drukarką – zeskanowanie logo szkoły i jego wydrukowanie w pomniejszeniu o 50%. 2. Zainstalowanie na pendrivie działającej dystrybucji linuxa i jej uruchomienie. 3. Zainstalowanie i uruchomienie systemu linux. 4. Połączenie dwóch maszyn wirtualnych z Windows 7 5. Dzielenie dysku na wiele partycji. 6. Grafika 3D - tworzenie grafiki trójwymiarowej z wykorzystaniem programu Sketchup. 7. Grafika wektorowa - tworzenie grafiki w programie Corel Draw. 8. Montaż podzespołów komputera. 9. Instalacja systemu Windows 7 ze sterownikami. 10. Linux na wesoło – graj, edytuj, nagrywaj. 11. Wykonanie kabla krosowanego łączącego 2 komputery. 12. Łącz, rozdzielaj, nadawaj ustawienia konfiguracyjne na urządzenia sieciowe.	6	2
5.	Logistyka	<i>Logistyka zawód z przyszłością</i> 1. Tematy warsztatów teoretycznych: <ul style="list-style-type: none"> • Co to jest logistyka? • Magazynowanie towarów. • Transport – praca kierowcy zawodowego. • Jeden dzień z życia spedytora. • Logistyka produkcji. • Automatyczna identyfikacja towarów, kody kreskowe oraz system RFID • Logistyka miejska 2. Warsztaty praktyczne: <ul style="list-style-type: none"> • Lego Mindstorm – wózki widłowe sterowane smartfonem • Konfigurowanie paletowych jednostek ładunkowych na kreatywnych zestawach edukacyjnych 	3	1

6.	Automatyka przemysłowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pneumatyka i elektropneumatyka <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie do pracowni pneumatyki • Podstawy czytania schematów pneumatycznych oraz montażu układów na ich podstawie • Montaż i uruchomienie układów pneumatycznych • Montaż i uruchomienie układów elektro-pneumatycznych, podsumowanie działu. 1. Programowanie sterowników przemysłowych PLC <ul style="list-style-type: none"> • Podstawowe operacje logiczne • Budowa i zasada działania sterowników PLC • Pierwszy program • Realizacja prostych zadań za pomocą sterownika PLC • Wykorzystanie sterowników PLC w praktyce, podsumowanie działu • Obwód elektryczny i jego elementy składowe • Rezystor i pomiar rezystancji • Sterowanie elektroniczne • Sterowanie oświetleniem RGB, podsumowanie działu 	3	1
7.	Mechatronika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Co to jest mechatronika. 2. Rozwój mechatroniki w naszym życiu codziennym. 3. Rozwój mechatroniki w motoryzacji. 4. Znaczenie staży zagranicznych w przygotowaniu uczniów do wykonywania zawodu mechatronika dla koncernu VW. 5. Pneumatyka w mechatronice. 6. Elektropneumatyka w mechatronice. 7. Diagnostyka układu sterowania pojazdem. 8. Budowa, zasada działania oraz eksploatacja układu klimatyzacji. 9. Uruchamianie i diagnostyka urządzeń automatyki przemysłowej. 10. Programowanie urządzeń automatyki przemysłowej (sterowników PLC). 11. Montaż i programowanie układów wykonawczych automatyki przemysłowej 12. Układ pneumatyczny i jego elementy składowe 13. Obwód elektryczny i jego elementy składowe 14. Rezystor i pomiar rezystencji 15. Prawo Ohma i Prawa Kirchhoffa 16. Układ elektroniczny i jego elementy składowe: sterowanie działaniem diody LED 17. Podsumowanie i czas na rozmowę oraz pytania 	3	1
8.	Energetyka Odnawialna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Energia słońca 2. Energia wiatru 3. Energia wody 	3	1

Załącznik 2 do Regulaminu

Harmonogram warsztatów przedmiotowych organizowanych przez ZS2 w Swarzędzu w ramach założeń do projektu „Mój zawód-moja przyszłość”

L.p.	Warsztat	tematyka	Liczba godzin	Ilość spotkań
1.	Humanistyczny	<p>1. Czy w dzisiejszych czasach jest możliwa miłość romantyczna? Debatujemy w stylu oksfordzkim.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poznajemy zasady debaty oksfordzkiej, • Poznajemy utwory romantyczne, w których występuje motyw miłości, • Uczymy się argumentować, • Dyskutujemy, • Korzystamy z pomocy dydaktycznych, • Pracujemy w kiluosobowej grupie • Bierzemy udział w debacie. 	1,5h	1
	Humanistyczny	<p>1. Wizerunki kobiet w literaturze i sztukach wizualnych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Płeć biologiczna a płeć kulturowa • Stereotypy obyczajowe w określaniu roli kobiet w życiu społecznym • Przedstawianie różnych ról kobiet w literaturze • Charakterystyka Balladyny jako córki, siostry i żony na podstawie fragmentów utworu Juliusza Słowackiego • Charakterystyka lady Makbet jako żony i jej stosunku do macierzyństwa na podstawie fragmentów utworu Williama Szekspira • Wyjaśnienie pojęcia mem oraz omówienie roli memów w Internecie • Porównanie cech bohaterów literackich ukazanych przez pisarzy i autorów internetowych memów 	1,5	1
2.	Ekonomiczny	<p>1. Kasa musi się zgadzać!</p> <ul style="list-style-type: none"> • funkcja banku • produkty bankowe: lokaty bankowe, karty płatnicze • pojęcia: kapitał odsetki, oprocentowanie, kapitalizacja, stopa procentowa, zapadalność lokaty • odczytywanie danych statystycznych • obliczenia procentowe 	1,5h	1
	Ekonomiczny	<p>1. Parametry statystyczne i ich interpretacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • odczytywanie danych z diagramów, wykresów i tabel. • obliczanie średnich, mediany i dominanty danych przedstawionych w różny sposób, • interpretacja wyżej wymienionych miar, • Wskazanie zalet i wad poznanych miar • Przeprowadzenie małego badania statystycznego 	1,5h	1
3.	Przyrodniczy	<p>1. Dieta komputerowca vs dieta sportowca/Badania przyrodnicze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasady prowadzenia badań przyrodniczych • Doświadczenia i obserwacje przyrodnicze • Formułowanie problemów badawczych • Stawanie hipotez badawczych • Planowanie doświadczeń • Formułowanie wniosków • Warsztaty: „Słodki smak żywności” • Doświadczenia: wykrywanie węglowodanów w produktach żywnościowych • Doświadczenia: scukrzające działanie enzymów 	1,5h	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Obserwacja mikroskopowa ziaren skrobi • Prezentacja „Dieta sportowca, dieta komputerowca” • Dekalog zdrowego odżywiania • Zasady diety dla sportowca • Zasady diety dla komputerowca 		
4.	Policyjny	<p>1. Uczymy się musztry!/ <ul style="list-style-type: none"> • Charakterystyka służby w Policji. • Zasady noszenia munduru- wizerunek umundurowanego policjanta. • Oddawanie honorów. • Składanie meldunku. • Ogólne zasady musztry indywidualnej i zbiorowej. • Postawa zasadnicza i swobodna. • Zwroty. • Marsz, bieg i zatrzymywanie. • Ugrupowania rozwinięte. • Ugrupowania marszowe. • Formowanie różnych szyków (szereg, dwuszereg, trójszereg, rząd, kolumna). • Marsz krokiem defiladowym. • Musztra paradna do muzyki. </p> <p>2. Zabezpieczanie imprez masowych <ul style="list-style-type: none"> • Regulacje prawne dotyczące bezpieczeństwa imprez masowych. • Rola, obowiązki i odpowiedzialność organizatora imprezy masowej. • Rodzaje zagrożeń. • Rodzaje imprez masowych. • Zasady organizacji, struktura oraz realizacja zabezpieczenia imprezy masowej. • Ubiór i wyposażenie. • Plan działania w sytuacjach zagrożeń i plan ewakuacji. • Ewakuacja osób. • Wybrane zagadnienia z teorii i praktyki zachowań agresywnych. • Formowanie szyków policyjnych, zapór i tyralier. • Ochrona zespołu ratunkowego. • Działanie, koncentracja w stresie. • Psychologia tłumu. </p>	2h	1

	Policyjny	<p>1. Pierwsza pomoc przedmedyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odpowiedzialność za życie i zdrowie drugiego człowieka. • Ogólne zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej. • Zasady wzywania pomocy. • Telefony alarmowe oraz zasady ich wykorzystania. • Podstawowe zabiegi ratujące życie. • Resuscytacja krążeniowo- oddechowa (RKO). • Ogólne zasady udzielania pierwszej pomocy przy: <ul style="list-style-type: none"> - zadławieniach -zranieniach - krwotokach - urazach kręgosłupa - złamaniach i zwichnięciach - oparzeniach - porażeniach prądem - zatruciach chemicznych • Regulacje prawne dotyczące udzielania pierwszej pomocy. <p>2. Poznajemy Komisariat Policji</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struktura organizacyjna Policji w Polsce. • Rodzaje służb policyjnych. • Zadania Policji. • Uprawnienia Policji. • Stopnie służbowe Policji w Polsce. • Charakterystyka pracy funkcjonariusza Policji. • Struktura organizacyjna komisariatu Policji. • Praca oficera dyżurnego. • Centrum monitoringu miejskiego. • Zasady korzystania z broni służbowej. • Wyposażenie radiowozu. • Nabór do służby w Policji. 	2h	1
--	-----------	--	----	---