**Plan i harmonogram działań:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa działania | Opis działania | Termin realizacji |
|  | Prowadzenie dodatkowych zajęć w ramach „OTWARTA PRACOWNIA” | Zajęcia umożliwiające realizację założonych celów programu  | Wrzesień 2017/ maj 2018 |
|  | Wyłonienie uczniów wykazujących szerokie zainteresowania z zakresu elektrotechniki i elektroniki, łatwość w uczeniu się, przyswajaniu wiedzy i jej rozumieniu, pracowitość i samokrytycyzm w przedmiotach zawodowych oraz wykazujących zainteresowaniem udziałem w konkursach i olimpiadach technicznych | Wyłonienie uczniów zdolnych | Wrzesień 2017 |
|  | Pomoc w opanowaniu nowych treści wykraczających poza podstawę programową dla danego etapu edukacji zwiększających szanse na zakwalifikowanie się do etapów okręgowych | Rozwiązywanie zestawów zadań przygotowujących do konkursów i olimpiad przedmiotowych na etapie okręgowym | Wrzesień – grudzień 2017 |
|  | Konkursy i olimpiady na szczeblu szkolnym | * **olimpiady OWT**
* **olimpiady OOEiE „EUROELEKTRA”**
* **konkursu „Elektron”**
 | październik 2017listopad 2017grudzień 2017 |
|  | Pomoc w opanowaniu nowych treści wykraczających poza podstawę programową z szerokie zainteresowania z zakresu elektrotechniki i elektroniki dla danego etapu edukacji zwiększających szanse na zajęcie czołowych miejsc w etapach okręgowych | Rozwiązywanie zestawów zadań przygotowujących do konkursów i olimpiad przedmiotowych na etapie okręgowym | Grudzień 2017 /styczeń 2018 |
|  | Konkursy i olimpiady na szczeblu okręgowym | * **olimpiady OWT**
* **olimpiady OOEiE „EUROELEKTRA”**
* **konkursu „Elektron”**
 | Styczeń 2018Styczeń 2018luty 2018 |
|  | Wyłonienie uczniów wykazujących szerokie zainteresowania, łatwość w uczeniu się, przyswajaniu wiedzy i jej rozumieniu, pracowitość i samokrytycyzm w przedmiotach mechatronicznych oraz wykazujących zainteresowaniem udziałem w konkursach i olimpiadach mechatronicznychrozszerzających i pogłębiających materiał o treściach z wyższego etapu edukacyjnego | Wyłonienie 1-2 uczniów i przygotowywanie ich do: * **Międzywojewódzkiego konkursu O Tytuł „SUPERTECHNIKA MECHATRONIKA”**
* **Ogólnopolskiej Olimpiady Elektrycznej i Elektronicznej w grupie mechatronicznej**
 | Styczeń/luty 2018 |
|  | Popularyzowanie wiedzy na temat mechatroniki wśród młodzieży szkół ponadgimnazjalnych oraz pogłębienie i poszerzenie wiadomości z zakresu przygotowania zawodowego uzyskanego w trakcie kształcenia | **Zorganizowanie Międzywojewódzkiego konkursu O Tytuł „SUPERTECHNIKA MECHATRONIKA”** | Marzec 2018 |
|  | Olimpiada na szczeblu centralnym | **Ogólnopolskiej Olimpiady Elektrycznej i Elektronicznej w grupie mechatronicznej** | Marzec 2018 |
|  | Możliwość realizacji innych treści, materiału pogłębiającego i poszerzającego oraz treści z dziedzin pokrewnych - Swoboda w wyborze formy i treści pracy (planowanie przez ucznia swojego rozwoju) | Uczeń ma możliwość wyboru zadania z grupy:* + Zadań obliczeniowych,
	+ Referatu, prezentacji z obejrzanego filmu tematycznego,
	+ Referat z zagadnienia tematycznego
	+ Wyszukanie ciekawostki tematycznej
	+ Zadanie praktyczne w pracowni
	+ Lekcja interaktywna
 | Wrzesień 2017/ maj 2018 |
|  | Dbałość o kształcenie kompetencji kluczowych uczniów klas III poprzez udział w projektach: | * + Programming of Siemens PLC Controllres adn HMI - koło naukowe
	+ Układy mechatroniczne - analiza i sterowanie
	+ Kurs elektroenergetyczny
	+ Operator wózków widłowych
	+ Kurs prawa jazdy
	+ Praktyka zawodowa – 1 m-c
 | Wrzesień 2017/ maj 2018 |
|  | Zajęcia praktyczne rozwijające zainteresowania | Projekt w pracowni elektrotechniki i elektroniki oraz pracowni układów i systemów mechatronicznych składający się z trzech etapów:* projekt
* montaż
* prezentacja z dokumentacją
 | II semestr |