

SZKOLNY PLAN NAUCZANIA

TECHNIKUM NR 2

Zawód: technik mechatronik 311 [50] / 311410

Podbudowa programowa:
gimnazjum
4 - letni cykl nauczania

| Lp. | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | | | I | | II | | III | | IV | | Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu nauczania | Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia |
|------------------------------------|---|--|--|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Język polski | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 12 | 360 |
| 2. | Język obcy nowożytny | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 9 | 270 |
| 3. | Drugi język obcy nowożytny | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 180 |
| 4. | Wiedza o kulturze | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 30 |
| 5. | Historia | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 60 |
| 6. | Wiedza o społeczeństwie | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 30 |
| 7. | Podstawy przedsiębiorczości | | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 60 |
| 8. | Geografia | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 30 |
| 9. | Biologia | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 30 |
| 10. | Chemia | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 30 |
| 11. | Fizyka | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 30 |
| 12. | Matematyka | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 10 | 300 |
| 13. | Informatyka | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 30 |
| 14. | Wychowanie fizyczne | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 360 |
| 15. | Edukacja dla bezpieczeństwa | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 30 |
| 16. | Godziny z wychowawcą | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 120 |
| Łączna liczba godzin | | | | 22 | | 13 | | 13 | | 17 | | 65 | 1950 |
| Przedmioty w zakresie rozszerzonym | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Fizyka* | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 8 | 240 |
| 2. | Matematyka* | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 6 | 180 |
| 3. | Historia i społeczeństwo-przedmiot uzupełniający* | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 120 |
| Łączna liczba godzin | | | | 1 | | 3 | | 6 | | 8 | | 18 | 540 |

TECHNIK MECHATRONIK

| Kształcenie zawodowe modułowe | | | | I 2012/2013 | | II 2013/2014 | | III 2014/2015 | | IV 2015/2016 | | Liczba godz. w tygodniu | Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia |
|---|---|-----|--|----------------|---|-----------------|---|------------------|----|-----------------|----------|----------------------------|--|
| 1. | Podstawy elektrotechniki i elektroniki Przestrzeganie BHP | M 1 | | 4 | 4 | 6 | 5 | | | | | 9,5 | 285 |
| 2. | Podstawy konstrukcji mechanicznych | M 2 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 8 | 240 |
| 3. | Rysunek techniczny ze wspomaganie komputerowym | M 2 | | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | 3 | 90 |
| 4. | Montaż elementów,urządzeń i systemów mechatronicznych | M 3 | | | | 6 | 7 | 12 | 0 | | | 12,5 | 375 |
| 5. | Rozruch i obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych | M 4 | | | | | | 3 | 11 | | | 7 | 210 |
| 6. | Tworzenie dokumentacji technicznej | M 5 | | | | | | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 60 |
| 7. | Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych | M 5 | | | | | | 0 | 2 | 4 | 0 | 3 | 90 |
| 8. | Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych | M 5 | | | | | | | | 6 | 0 | 3 | 90 |
| 9. | Posługiwanie się językiem obcym w zawodzie | M 1 | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 30 |
| 10. | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej | M 1 | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 30 |
| Łączna liczba godzin | | | | 10 | | 19 | | 15 | | 12 | 0 | 50 | 1500 |
| Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych | | | | 33 | | 35 | | 34 | | 31 | | | |
| 1. Wychowanie do życia w rodzinie | | | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | | | 1,5 | 45 |
| 2. Religia/etyka | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 8 | 240 |
| Łączna liczba godzin w szkole | | | | 35,5 | | 37,5 | | 36,5 | | 33,0 | | | |