**Podstawy konstrukcji maszyn**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Treści programowe** | **Liczba godzin** | **Razem** |
| **St. I** | **St. II** | **St. III** |
| **Podstawy rysunku technicznego** |
| 1 | Podstawowe informacje o rysunku technicznym.  | 19 | - | - |  |
| 2 | Normalizacja w rysunku technicznym.  |
| 3 | Rodzaje rysunków technicznych.  |
| 4 | Pismo techniczne.  |
| 5 | Formaty arkuszy rysunkowych.  |
| 6 | Tabliczki rysunkowe.  |
| 7 | Podziałki stosowane w rysunku technicznym.  |
| 8 | Linie rysunkowe – rodzaje, znaczenie i zastosowanie poszczególnych rodzajów.  |
| 9 | Zasady rzutowania w różnych rodzajach rzutów.  |
| 10 | Rzutowanie aksonometryczne.  |
| 11 | Rzutowanie prostokątne.  |
| 12 | Wymiarowanie elementów na rysunku.  |
| 13 | Widoki, przekroje, kłady.  |

Mgr inż. Jacek Durlik