|  |  |
| --- | --- |
| **ТЕХНИЧАР МЕХАТРОНИКЕ** | |
| **Редни број** | **Прва година** |
|  |  |
| 1. | Српски језик и књижевност |
| 2. | Страни језик |
| 3. | Физичко васпитање |
| 4. | Математика |
| 5. | Рачунарство и информатика |
| 6. | Физика |
| 7. | Техничко цртање |
| 8. | Механика |
| 9. | Електротехника са мерењима |
| 10. | Припрема електромашинских материјала |
| 11. | Обавезни изборни предмет (Грађанско васпитање/Верска настава) |
|  |  |
|  | **Друга година** |
|  |  |
| 1. | Српски језик и књижевност |
| 2. | Страни језик |
| 3. | Физичко васпитање |
| 4. | Математика |
| 5. | Техничка механика са механизмима |
| 6. | Електроника |
| 7. | Програмирање |
| 8. | Хидрауличне и пнеуматске компоненте |
| 9. | Елекотротехника са мерењима |
| 10. | Машински елементи |
| 11. | Обавезни изборни предмет (Грађанско васпитање/Верска настава) |
|  |  |
|  | **Трећа година** |
| 1. | Српски језик и књижевност |
| 2. | Страни језик |
| 3. | Физичко васпитање |
| 4. | Математика |
| 5. | Хидраулични и пнеуматиски системи као објекти управљања |
| 6. | Дигитална електроника |
| 7. | Микроконтролери |
| 8. | Мерни претварачи |
| 9. | Системи управљања |
| 10. | Електрични погон и опрама у мехатроници |
| 11. | Моделирање са анализом елемената и механизама |
| 12. | Обавезни изборни предмет (Грађанско васпитање/Верска настава) |
|  |  |
|  | **Четврта година** |
| 1. | Српски језик и књижевност |
| 2. | Страни језик |
| 3. | Физичко васпитање |
| 4. | Математика |
| 5. | Предузетништво |
| 6. | Програмибилни логички контролери |
| 7. | Мехатронски системи |
| 8. | Тестирање и дијагностика мехатронских система |
| 9. | Обавезни изборни предмет (Грађанско васпитање/Верска настава) |
|  |  |