**TEHNIČAR VUČE-STROJOVOĐA**

-----------------------------------------------------------------------------------------

Rb. Nastavni predmet Sati tjedno

 1.g. 2.g. 3.g. 4.g.

-----------------------------------------------------------------------------------------

 **OPĆI SADRŽAJI (OS)**

1. Hrvatski jezik 3 3 3 3

2.Strani jezik 2 2 2 2

3. Povijest 2 2 - -

4. Geografija 2 1 - -

5. Politika i gospodarstvo - - - 2

6. Tjelesna i zdravstvena kultura 2 2 2 2

7. Etika/Vjeronauk 1 1 1 1

8. Matematika 3 3 3 3

9. Fizika 2 2 - -

10. Kemija 2 - - -

11. Biologija 1 - - -

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

 (OS) UKUPNO 20 16 11 13

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

 **STRUKOVNI SADRŽAJI (SS)**

12.Osnove prijevoza i prijenosa 2 - - -

13.Tehničko crtanje 2 - - -

14.Računalstvo 2 2 - -

15. Strojarstvo 3 3 - -

16.Tehnička sredstva željeznice - 4 - -

17.Osnove elektrotehnike - 3 - -

18. Vagoni - - 4 -

19.Tehnologija željezničkog prometa - 2 3 4

20.Električni strojevi - - 3 -

21.Osnove automatike - - 3 -

22. Električni dio vučnih vozila - - 2 3

23. Strojarski dio vučnih vozila - - 2 3

24.Tehnologija vuče vlakova - - - 2

25. Izborni sadržaji - - - 2

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

 (SS) UKUPNO 9 14 17 14

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

26. Praktična nastava 3 2 4 5

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

 SVEUKUPNO 32 32 32 32

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

**RAZREDI: 1P1**, **2P1 , 3P1, 4P1**