

Наставен план за профилот Електротехничар за компјутерска техника и  
автоматика

Година на изучување		I-прва
Ред. бр	Назив на предметот	Неделен фонд на часови
1	Македонски јазик и литература	3
2	Англиски јазик	2
3	Историја	2
4	Информатика	2
5	Музичка култура	1
6	Ликовна уметност	1
7	Граѓанско образование	2
8	Спорт и спортски активности	2
9	Математика	3
10	Физика	2
11	Електротехника	3+1 <sup>1</sup>
12	Електротехнички материјали	1+1
13	Техничка комуникација	1+1
14	Современи технологии во економски сектори	1+1
15	Феријална пракса <sup>2</sup>	5 дена
Вкупно часови		30

Година на изучување		II-втора
Ред. бр	Назив на предметот	Неделен фонд на часови
1	Македонски јазик и литература	3
2	Англиски јазик	2
3	Историја	2
4	Спорт и спортски активности	2
5	Математика	3
6	Физика	2
7	Електротехника	1+1
8	Електрични мерења	2+1
9	Електроника	3+1
10	Логички кола	1+1
11	Основи на програмирање	2+1
12	Микрокомпјутери и нивно програмирање	1+1
13	Феријална пракса	10 дена
Вкупно часови		30

<sup>1</sup> Првата бројка во фондот на часови кај стручните предмети во сите години се однесува на теоретски часови, а втората бројка се однесува на часови предвидени за практична настава или вежби

<sup>2</sup> Феријалната пракса е предвидена во прва, втора и трета година и се одвива во компании за време на летниот распуст на учениците

Година на изучување		III-трета
Ред. бр	Назив на предметот	Неделен фонд на часови
1	Македонски јазик и литература	3
2	Англиски јазик	2
3	Спорт и спортски активности	2
4	Математика	2
5	Основи на дигитални системи	3+1
6	Објектно ориентирано програмирање	2+1
7	Системи за автоматско управување	2+1
8	Процесно управување	1+1
9	Уредување на веб страни	2
10	Изборен предмет*	1+1
11	Учење преку работа кај работодавач <sup>3</sup>	4
12	Феријална пракса	15 дена
Вкупно часови		29

\*Учениците избираат еден од следните предложени предмети

1. Математика
2. Физика
3. Автоматизирани системи
4. Мултимедија
5. Веб програмирање

---

<sup>3</sup> Часовите по предметот Учење преку работа кај работодавач во трета и четврта година се изведуваат во компании

Година на изучување		IV-четврта
Ред. бр	Назив на предметот	Неделен фонд на часови
1	Македонски јазик и литература	3
2	Англиски јазик	2
3	Спорт и спортски активности	2
4	Математика	2
5	Микропроцесори и микроконтролери	2+2
6	Бази на податоци	1+1
7	Роботика	1+1
8	Компјутерски системи и мрежи	2+2
9	Изборен предмет*	1+1
10	Учење преку работа кај работодавач	6
Вкупно часови		29

\*Учениците избираат еден од следните предложени предмети

1. Математика
2. Физика
3. Енергетска ефикасност на објекти
4. 3Д моделирање
5. Програмски јазици