

## Popis tema za završne radove – tehničar za računalstvo

### **Jerko Crnčić**

1. Školsko zvono
2. Upravljanje dvorišnim vratima
3. Upravljanje grijanjem i klimatizacijom
4. Prometni semafor
5. Upravljanje rasvjetom u izlogu
6. Upravljanje rasvjetom u sportskoj dvorani
7. Sustav navodnjavanja za stakleničke biljke
8. Pokretanje trofaznog asinkronog motora u spoju zvijezda, trokut, lijevo i desno
9. Pokretanje jednofaznog asinkronog motora s dvije brzine vrtnje i lijevo-desno
10. Pokretanje trofaznog asinkronog motora u spoj zvijezda-trokut
11. Pokretanje asinkronog motora s dva
12. Pokretanje asinkronog motora s dva mjesta
13. Upravljanje uličnom rasvjetom
14. Upravljanje signalizacijom i rampom za pružni prijelaz
15. Hranilica za kućne ljubimce
16. Automatska autopraonica
17. Automatska vrata
18. Transportna traka
19. Semafor za pješake
20. Upravljanje liftom
21. Binarne logičke funkcije
22. Automatska garaža za parkiranje
23. Semafor raskrižja
24. LED kocka

## **Mladen Glavak**

1. Daljinski upravljani robotski sustav
2. Modeliranje i 3D printanje robotskih konstrukcija
3. Teslina zavojnica
4. Parkirni senzorski sustav preko Arduino platforme
5. Digitalni sat
6. Fotonaponski sustavi
7. Izrada modela pametne ulične rasvjete
8. LED kocka
9. Regulatorski izvor napajanja istosmjerne struje
10. Modeliranje raskrižja, upravljanje semaforom
11. Elektronička brava
12. Koračni motori
13. Punjač za Li-Ion baterija
14. Mobilni robot s bluetooth upravljanjem
15. Modeliranje DC motora

## **Ružica Mlinarić**

1. Izrada web stranica – različite teme
2. Izrada web stranica – različite teme
3. Izrada web stranica – različite teme
4. Izrada web stranica – različite teme
5. Izrada web stranica – različite teme
6. Izrada web stranica – različite teme
7. Izrada web stranica – različite teme
8. Izrada web stranica – različite teme
9. Izrada web stranica – različite teme
10. Izrada web stranica – različite teme
11. VR – Virtual reality
12. Izrada videoigrice
13. Skriptni jezici za izradu web stranica
14. CMS za izradu web stranica
15. Korištenje interneta od strane osoba s poteškoćama

## **Robert Pereglin**

1. Izrada Web stranice – WEB dizajn
2. Izrada Web stranice – WEB dizajn
3. Mrežni modeli – Računalne mreže
4. Fizički sloj – Računalne mreže
5. VLAN mreže - Računalne mreže
6. Ipv4 adresiranje - Računalne mreže
7. Mrežni protokol IPv6 - Računalne mreže
8. Routing Information Protocol (RIP) - Računalne mreže
9. OSPF protokol - Računalne mreže
10. Kreiranje i simuliranje računalne mreže - Računalne mreže

## **Veronika Jambrović**

1. Internet of Things (IoT)
2. Pametna kuća
3. Učenje na daljinu
4. Socijalni inženjering
5. Izrada baze podataka u Accessu – različite teme
6. Izrada baze podataka u Microsoft SQL Serveru 2014 – različite teme
7. Windows server 2019
8. NFC

## **Miljenko Šikuten**

1. Izrada video spota
2. Izrada video tutoriala
3. Izrada tehničke dokumentacije zvučnika
4. Izrada multimedijskog promo materijala
5. Izrada multimedijskog promo materijala
6. Izrada multimedijskog promo materijala
7. Izrada multimedijskog edukacijskog materijala
8. Izrada tehničkog korisničkog priručnika (kontroler)
9. Izrada tehničke dokumentacije solarnog kontrolera
10. Izrada tehničke dokumentacije solarnog panela