



1. Naziv kvalifikacije (HR) i šifra programa

Tehničar za elektroniku

(041424)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN)⁽¹⁾**Electronics technician**⁽¹⁾ Prijevod nema pravni status.

3. Profil vještina i kompetencija

A) OPĆEOBRAZOVNE KOMPETENCIJE

- Aktivna uporaba materinskoga i stranih jezika primjenom jezičnih djelatnosti i temeljnih komunikacijskih znanja i vještina u različitim situacijama
- Primjenjivanje temeljnih matematičkih znanja, vještina i procesa i rješavanje matematičkih problema
- Razumijevanje i primjena fizikalnih zakonitosti, primjenjivanje kemijskih i bioloških znanja u sklopu održiva razvoja zajednice
- Razumijevanje geografskih procesa i temeljnih povijesnih znanja
- Sigurno i kritičko korištenje suvremenim informacijsko-komunikacijskim tehnologijama
- Razumijevanje gospodarskog sustava, stjecanje i primjena poduzetničkih kompetencija
- Djelovanje u skladu s načelima profesionalne etike i građanskog odgoja
- Njegovanje tjelesne i zdravstvene kulture redovitim vježbanjem u skladu s individualnim mogućnostima radi zaštite i očuvanja zdravlja

B) STRUKOVNE KOMPETENCIJE

- Projektiranje, izrađivanje i puštanje u rad jednostavnog analognog ili digitalnog elektroničkog sklopa i/ili uređaja
- Sklapanje, ugađanje i održavanje elektroničkih sklopova i/ili uređaja
- Izvođenje i spajanje električne instalacije prema shemama spajanja
- Utvrđivanje i dijagnosticiranje kvara na sklopu i/ili uređaju s pomoću električnih/elektroničkih mjernih instrumenata
- Primjenjivanje osnovnog znanja o električnim strojevima i uređajima te o upravljanju i regulaciji sustava automatizacije
- Prikupljanje i obrađivanje podataka s pomoću računala i mikroupravljača
- Izvođenje jednostavnog sustava automatskog nadzora i upravljanja mikroupravljačem ili industrijskim računalom te upravljanje robotom
- Umrežavanje računala i/ili uređaja
- Izrađivanje i ažuriranje tehničke i tehnološke dokumentacije
- Izrađivanje ponudbene dokumentacije na temelju tehnološke dokumentacije
- Primjenjivanje zakonskih propisa i normi predviđenih za rad u tehnici

4. Raspon zanimanja dostupnih vlasniku svjedodžbe

Može obavljati poslove vezane za testiranje, ugradnju, održavanje i servisiranje elektroničkih sklopova i uređaja te za pripremanje razvojne, tehnološke i operativne dokumentacije. Primjeri zanimanja jesu: serviser medicinskih elektroničkih uređaja, instalater fotonaponskih sustava, serviser kućanskih aparata. Moguće je samozapošljavanje kao serviser, instalater i sl.

5. Pravna osnova za izdavanje svjedodžbe

| | |
|--|---|
| <p>Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu</p> <p>Svjedodžbu izdaje srednja strukovna škola.</p> | <p>Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe</p> <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja Donje Svetice 38 10 000 Zagreb www.mzo.hr</p> |
| <p>Pravna osnova</p> <p>Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (Narodne novine, broj 87/2008, 86/2009, 92/2010, 105/2010-isp., 90/2011, 16/2012, 86/2012, 94/2013, 152/2014, 7/2017, 68/2018, 98/2019, 64/2020, 151/2022 i 156/2023) Zakon o strukovnom obrazovanju (Narodne novine, broj 30/2009, 24/2010, 22/2013, 25/2018 i 69/2022) Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/2013, 41/2016, 64/2018, 47/2020 i 20/2021)</p> | <p>Nacionalni sustav ocjenjivanja</p> <p>5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).</p> |
| <p>Razina kvalifikacije</p> <p>Razina 4.2. Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira</p> | <p>Mogućnost nastavka obrazovanja</p> <p>Za višu razinu kvalifikacije sukladno Hrvatskom kvalifikacijskom okviru</p> |

6. Opći podaci o stjecanju kvalifikacije

| | Postotak cjelokupnog programa (%) | Ukupan broj sati obrazovanja |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Općeobrazovni dio | 49,7 | 2335 |
| Strukovni dio – teorijski | 14,5 | 685 |
| Strukovni dio – praktična nastava / vježbe | 35,8 | 1682 |
| Trajanje obrazovanja | | 4 godine |

Uvjeti za upis: završeno osnovno obrazovanje

Više informacija dostupno je na stranicama:

Ministarstva znanosti i obrazovanja (www.mzo.hr)

Agencije za odgoj i obrazovanje (www.azoo.hr)

Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (www.asoo.hr)

Nacionalnog centra za Europass u Hrvatskoj (www.europass.hr) koji djeluje pri Agenciji za mobilnost i programe EU (www.ampeu.hr).

(*) Objašnjenje

Ovaj dokument pruža dodatne informacije o školskoj svjedodžbi i bez nje nije valjan. Njegov se format temelji na Odluci (EU) 2018/646 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. travnja 2018. o zajedničkom okviru za pružanje boljih usluga za vještine i kvalifikacije (Europass) i o stavljanju izvan snage Odluke br. 2241/2004/EC.

© Europska unija, 2002.-2020.



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



europass