



## 1. Naziv kvalifikacije (HR) i šifra programa

**Tehničar za elektroniku**

(041424)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN)<sup>(1)</sup>**Electronics technician**<sup>(1)</sup> 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	
<b>Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu</b>  Svjedodžbu izdaje srednja strukovna škola.	<b>Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe</b>  Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Donje Svetice 38 10000 Zagreb <a href="http://www.mzom.gov.hr">www.mzom.gov.hr</a>
<b>Pravna osnova</b>  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)	<b>Nacionalni sustav ocjenjivanja</b>  5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).
<b>Razina kvalifikacije</b>  Razina 4.2 Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira	<b>Mogućnost nastavka obrazovanja</b>  Za višu razinu kvalifikacije sukladno Hrvatskom kvalifikacijskom okviru

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
<b>Trajanje obrazovanja</b>		4 godine
<p><b>Uvjeti za upis:</b> završeno osnovno obrazovanje</p> <p><b>Više informacija dostupno je na stranicama:</b>            Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (<a href="http://www.mzom.gov.hr">www.mzom.gov.hr</a>)            Agencije za odgoj i obrazovanje (<a href="http://www.azoo.hr">www.azoo.hr</a>)            Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (<a href="http://www.asoo.hr">www.asoo.hr</a>)</p> <p>Nacionalnog centra za Europass u Hrvatskoj (<a href="http://www.europass.hr">www.europass.hr</a>) koji djeluje pri Agenciji za mobilnost i programe EU (<a href="http://www.ampeu.hr">www.ampeu.hr</a>).</p> <p><b>(*) Objašnjenje</b>            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.</p>		
 <b>AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU</b>		