

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

**Tehničar za elektroniku**

(041404)

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

- Korištenje temeljnih komunikacijskih znanja i vještina aktivnom uporabom materinskoga i stranih jezika uz primjenu stručnog nazivlja
- Rješavanje matematičkih problema
- Razumijevanje i primjena fizikalnih zakonitosti, primjenjivanje kemijskih i bioloških znanja u sklopu održiva razvoja zajednice
- Sigurno i kritičko korištenje suvremene informacijsko-komunikacijske tehnologije
- Trajno stjecanje znanja i vještina u skladu s tehnološkim promjenama
- Prepoznavanje, procjena i upravljanje rizicima i opasnostima
- Razumijevanje gospodarskog sustava, stjecanje i primjena poduzetničkih kompetencija
- Djelovanje u skladu s načelima profesionalne etike i građanskog odgoja
- Redovito tjelesno vježbanje i trajno korištenje procedura zaštite na radu

## 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><b>Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu</b></p> <p>Svjedodžbu izdaje srednja strukovna škola.</p>	<p><b>Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe</b></p> <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja Donje Svetice 38 10 000 Zagreb <a href="http://www.mzo.hr">www.mzo.hr</a></p>
<p><b>Pravna osnova</b></p> <p>Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (Narodne novine broj 87/2008, 86/2009, 92/2010, 105/2010-ispr., 90/2011, 16/2012, 86/2012, 94/2013, 152/2014, 7/2017, 68/2018 i 98/2019) Zakon o strukovnom obrazovanju (Narodne novine broj 30/2009, 24/2010, 22/2013 i 25/2018) Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine broj 22/2013, 41/2016, 64/2018 i 47/2020)</p>	<p><b>Nacionalni sustav ocjenjivanja</b></p> <p>5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).</p>
<p><b>Razina kvalifikacije</b></p> <p>Razina 4.2. Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira</p>	<p><b>Mogućnost nastavka obrazovanja</b></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	55,0%	2335
Strukovni dio – teorijski	13,7%	580
Strukovni dio – praktična nastava / vježbe	31,3%	1329
<b>Trajanje obrazovanja</b>		4 godine

**Uvjeti za upis:** završeno osnovno obrazovanje

**Više informacija dostupno je na stranicama:**

Ministarstva znanosti i obrazovanja ([www.mzo.hr](http://www.mzo.hr))

Agencije za odgoj i obrazovanje ([www.azoo.hr](http://www.azoo.hr))

Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih ([www.asoo.hr](http://www.asoo.hr))

Nacionalnog centra za Europass u Hrvatskoj ([www.europass.hr](http://www.europass.hr))

koji djeluje pri Agenciji za mobilnost i programe EU ([www.mobilnost.hr](http://www.mobilnost.hr)).

**(<sup>1</sup>) 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 | [www.europass.cedefop.europa.eu](http://www.europass.cedefop.europa.eu)



AGENCIJA ZA  
MOBILNOST I  
PROGRAME EU



europass