

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

**Tehničar za vozila i vozna sredstva**

(011224)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN)<sup>(1)</sup>**Vehicle 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
- Organizacija i upravljanje prostorom i primjena osnovnih fizikalnih, kemijskih i bioloških znanja u sklopu održivog razvoja zajednice
- Razumijevanje geografskih procesa i temeljnih povijesnih znanja
- Sigurno i kritičko korištenje suvremenim informacijsko-komunikacijskim tehnologijama
- Poznavanje osnovnih gospodarskih pojmova i primjena poduzetničkih kompetencija
- Dosljedno primjenjivanje načela profesionalne etike i građanskog odgoja
- Njegovanje tjelesne i zdravstvene kulture redovitim vježbanjem u skladu s individualnim mogućnostima radi zaštite i očuvanja vlastitoga zdravlja i zdravlja drugih ljudi

## B) STRUKOVNE KOMPETENCIJE

- Primjena osnova tehničkog crtanja u analizi i pripremi proizvodno-tehnološkog procesa
- Primjena standarda tehničkog crtanja na računalu
- Uporaba načela tehničke mehanike u analizi i pripremi proizvodno-tehnološkog procesa
- Odabir tehnoloških postupaka obrade materijala u izradi tehnološke dokumentacije
- Primjena različitih elemenata strojeva i sklopova u voznim sredstvima
- Poznavanje svojstava tehničkih materijala u analizi i pripremi proizvodno-tehnološkog procesa
- Izrada jednostavnih shema korištenjem elemenata pneumatskih i hidrauličnih uređaja i sustava
- Prepoznavanje različitih termodinamičkih procesa i veličina kod toplinskih strojeva i uređaja
- Primjena električnih strojeva i uređaja te elektroničkih komponenata u voznim sredstvima
- Mjerenje radi osiguranja kvalitete proizvoda i tehnoloških procesa
- Primjena znanja o konstrukciji i održavanju motora i pogonskih agregata na vozilima i voznim sredstvima
- Organiziranje provedbe postupaka održavanja
- Primjena komunikacijskih tehnologija i vještina radi poslovnog komuniciranja s tržištem
- Dosljedno primjenjivanje propisa i uporaba sredstava za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu okoliša

## 4. Raspon zanimanja dostupnih vlasniku svjedodžbe

Kvalifikacija tehničar za vozila i vozna sredstva omogućuje zapošljavanje na radnim mjestima u proizvodnji, prodaji, ispitivanju i održavanju cestovnih i tračnih vozila, na poslovima vezanim za ugovaranje, terminiranje, organizaciju, praćenje i predaju na održavanje i servisiranje vozila i voznih sredstava. Može raditi kao kontrolor tehničke ispravnosti vozila, servisni mehaničar, automehatroničar, dijagnostičar, prodajni savjetnik, tehnolog u pripremi rada, tehnolog održavanja ili tehnolog kontrole (održavanja kvalitete). Zbog vrlo dinamičnog razvoja autoindustrije i primjene sofisticirane defektoskopske i dijagnostičke opreme, postoji potreba za stalnim stručnim usavršavanjem.

## 5. Pravna osnova za izdavanje svjedodžbe

<p><b>Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu</b></p> <p>Svjedodžbu izdaje ustanova za obrazovanje odraslih.</p>	<p><b>Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe</b></p> <p>Ministarstvo znanosti i obrazovanja Donje Svetice 38 10000 Zagreb <a href="http://www.mzo.hr">www.mzo.hr</a></p>
<p><b>Pravna osnova</b></p> <p>Zakon o obrazovanju odraslih (Narodne novine, broj 144/2021) 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, 98/2019 i 64/2020) 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, 47/2020 i 20/2021)</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	51 %	najmanje 1101 <sup>1</sup>
Strukovni dio – teorijski	22,9 %	najmanje 496 <sup>2</sup>
Strukovni dio – praktična nastava / vježbe	26,1 %	1128
<b>Trajanje obrazovanja</b>		1 - 3 godine

**Uvjeti za upis:** završeno osnovno obrazovanje

<sup>1)</sup> Za polaznika koji stječe kvalifikaciju broj sati teorijskog dijela svakog pojedinog općeobrazovnog i strukovnog nastavnog predmeta može biti do 50% manji od broja nastavnih sati propisanih nastavnim planom za redovito obrazovanje, uz ostvarivanje svih propisanih ishoda učenja. Fond sati učenja temeljenog na radu (praktična nastava/vježbe) ostvaruje se u cijelosti.

<sup>2)</sup> Polazniku koji je prethodno stekao sve ishode učenja općeobrazovnih predmeta i neke ishode učenja strukovnih predmeta, što dokazuje javnom ispravom, priznaju se prethodno stečeni ishodi učenja jer su dio kvalifikacije koju je polaznik dodatno stekao te se proporcionalno skraćuje trajanje obrazovanja.

**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.ampeu.hr](http://www.ampeu.hr)).

**(\*) Objašnjenje**

Ovaj dokument pruža dodatne informacije o svjedodžbi i bez nje nije valjan, uključujući i svjedodžbu temeljem koje su priznati ranije stečeni ishodi učenja. 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.

