

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

**Ekološki tehničar**

(330724)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN) <sup>(1)</sup>**Ecological 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
- Razumijevanje načela svijeta prirode i prostornih odnosa, organizacija i upravljanje prostorom
- Primjenjivanje temeljnih matematičkih, fizikalnih i bioloških znanja u sklopu održivog razvoja zajednice
- Aktivno i kritičko korištenje suvremenim i informacijsko-komunikacijskim tehnologijama
- Dosljedno primjenjivanje etičkih načela i poštovanje različitosti
- Poznavanje gospodarskih sustava i primjena poduzetničkih kompetencija
- Osposobljenost za trajno stjecanje znanja i vještina u skladu s tehnološkim promjenama
- Njegovanje tjelesne i zdravstvene kulture redovitim vježbanjem u skladu s individualnim mogućnostima radi očuvanja vlastitoga zdravlja i zdravlja drugih ljudi

## B) STRUKOVNE KOMPETENCIJE

- Primjenjivanje metodologije analitičkog postupka – laboratorijskih vještina i pravila rada u fizikalnim, kemijskim, biokemijskim i mikrobiološkim laboratorijima
- Praćenje stanja okoliša mjerenjem fizikalnih i kemijskih veličina i promijenjenih bioloških svojstava staništa te sustavno dokumentiranje
- Primjenjivanje temeljnih znanja iz područja gospodarenja vodama, gorivima i čvrstim mineralnim sirovinama, tlom, zrakom, otpadom i energijom
- Rukovanje na siguran način otpadnim i opasnim materijalima – primjenjivanje tehnike i metode uporabe otpadnih materijala
- Poduzimanje odgovarajućih mjera u slučajevima onečišćenja okoliša izazvanog ljudskim djelovanjem
- Primjenjivanje zakonskih propisa zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša
- Poznavanje tijeka kolanja poslovne dokumentacije i knjigovodstvenih isprava u obrtu i/ili tvrtki
- Primjenjivanje vještina timskog rada u poslovima zaštite prirode i okoliša
- Primjenjivanje temeljnih znanja iz osnova rada na računalu te korištenje specijaliziranim programskim paketima za vođenje i dokumentiranje procesa te komuniciranje sa suradnicima i ostalim dionicima
- Primjenjivanje temeljnih znanja iz vođenja, upravljanja i praćenja industrijskih procesa radi zaštite lokalnog i globalnog okoliša

## 4. Raspon zanimanja dostupnih vlasniku svjedodžbe

Radi u javnim ustanovama za zaštitu prirode i okoliša, ustanovama za nadzor u području zaštite okoliša i u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti te laboratorijima, obavljajući poslove vezane uz ispitivanje sastavnica okoliša, provođenje i kontrolu procesa, zatim u industrijskim, obrtnim, uslužnim i komunalnim djelatnostima, a sve je vezano za zaštitu prirode i okoliša. Radi u zatvorenom i umjetno osvjetljenom prostoru te na otvorenu prostoru kad sudjeluje u terenskom prikupljanju uzoraka i provođenju analize tih uzoraka na mjestu na kojemu su prikupljeni.

## 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 10000 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, 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	51,8 %	2271
Strukovni dio – teorijski	28,8 %	1262
Strukovni dio – praktična nastava / vježbe	19,4 %	851
<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)).

**(\*) 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.

