

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

**Ekološki tehničar**

(330704)

## 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

- Korištenje temeljnim komunikacijskim znanjima i vještinama uz aktivnu upotrebu materinskoga i stranog jezika u različitim situacijama
- Razumijevanje načela svijeta prirode i prostornih odnosa, organizacija i upravljanje prostorom
- Primjenjivanje temeljnih matematičkih, fizikalnih, kemijskih i bioloških znanja u sklopu održivog razvoja zajednice
- Aktivno i kritičko korištenje suvremenom informacijskom i komunikacijskom tehnologijom
- 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
- Odgovorno ponašanje prema vlastitome zdravlju i zdravlju 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 oporabe 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 te u različitim 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 osvijetljenom 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

<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 i obrazovanja Donje Svetice 38 10000 Zagreb <a href="http://www.mzo.hr">www.mzo.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-ispr., 90/2011, 16/2012, 86/2012, 94/2013, 152/2014, 7/2017 i 68/2018) 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 i 64/2018)	<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	51,8 %	2271
Strukovni dio – teorijski	45,1 %	1979
Strukovni dio – praktična nastava / vježbe	3,1 %	134
<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 predstavlja dopunu školske svjedodžbe (bez koje nije valjan) i pruža dodatne informacije o profilu vještina i kompetencija stečenih određenim obrazovnim programom. Opis vještina i kompetencija temelji se na sljedećim tekstovima: Rezoluciji Vijeća 93/C 49/01 od 3. prosinca 1992. o transparentnosti kvalifikacija, Rezoluciji Vijeća 96/C 224/04 od 15. srpnja 1996. o transparentnosti svjedodžbi strukovnih škola te Preporuci Europskog parlamenta i Vijeća 2001/613/EC od 10. srpnja 2001. o mobilnosti učenika, studenata, polaznika tečajeva osposobljavanja, volontera, učitelja, nastavnika i voditelja osposobljavanja.

© Europska unija, 2002. - 2014. | [www.europass.cedefop.europa.eu](http://www.europass.cedefop.europa.eu)

