

1. Naziv kvalifikacije (HR) i šifra programa

Ekološki tehničar

(330724)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN)⁽¹⁾**Ecological Technician**⁽¹⁾ 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 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 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

Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu Svjedodžbu izdaje ustanova za obrazovanje odraslih.	Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe Ministarstvo znanosti i obrazovanja Donje Svetice 38 10000 Zagreb www.mzo.hr
Pravna osnova 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-isp., 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)	Nacionalni sustav ocjenjivanja 5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).
Razina kvalifikacije Razina 4.2. Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira	Mogućnost nastavka obrazovanja 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 %	najmanje 1136 ¹
Strukovni dio – teorijski	28,8 %	najmanje 631 ²
Strukovni dio – praktična nastava / vježbe	19,4 %	851
Trajanje obrazovanja		1 – 3 godine

Uvjeti za upis: završeno osnovno obrazovanje

¹⁾ 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.

²⁾ 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)

Agencije za odgoj i obrazovanje (www.azoo.hr)

Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (www.asoo.hr)

Nacionalnog centra za Europass u Hrvatskoj (www.europass.hr) koji djeluje pri Agenciji za mobilnost i programe EU (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.

