

1. Naziv kvalifikacije (HR) i šifra programa

Zavarivač/Zavarivačica
(321021)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN)⁽¹⁾

Welder

⁽¹⁾ Prijevod nema pravni status.

3. Profil vještina i kompetencija

A) OPĆEOBRAZOVNE KOMPETENCIJE

- Učinkovito usmeno i pisano izražavanje na hrvatskom jeziku
- Osnovna komunikacija na stranom jeziku
- Matematička pismenost, primjena osnovnih matematičkih postupaka, mjerenja i proračuna
- Razumijevanje osnovnih fizičkih i kemijskih pojava relevantnih za procese obrade materijala
- Korištenje osnovnih digitalnih alata i uređaja
- Razvijanje odgovornosti, radnih navika i sposobnosti suradnje u timu
- Razvijanje urednosti, preciznosti i pozitivnog odnosa prema radu
- Briga o osobnom zdravlju i higijeni

B) STRUKOVNE KOMPETENCIJE

- Planiranje izvršenja postupka zavarivanja za određeni zadatak
- Pripremanje, provjeravanje te zaštita materijala i radnog područja pripremljenog za zavarivanje
- Podešavanje parametara elektrolučnog zavarivanja prema SPZ (WPS)
- Zavarivanje elektrolučnim postupkom kutnog, sučeljenog i cijevnog spoja prema SPZ (WPS)
- Zavarivanje odabranim postupkom elektrolučnog zavarivanja
- Zavarivanje elektrolučnim postupkom odabranog osnovnog materijala: čelik, nehrđajući čelik, željezne ljeveve, obojene metale i njihove legure
- Podešavanje parametara plinskog zavarivanja prema SPZ (WPS)
- Zavarivanje plinskim postupkom sučeljenog i cijevnog spoja prema SPZ (WPS)
- Zavarivanje odabranim postupkom plinskog zavarivanja
- Zavarivanje plinskim postupkom odabranog osnovnog materijala: čelik, željezne ljeveve, obojene metale i njihove legure
- Čišćenje zavarenih spojeva
- Provođenje vizualnog pregleda i kontrole dimenzija zavarenih spojeva
- Primjenjivanje propisa za zaštitu na radu, zaštitu od požara i zaštitu okoliša

4. Raspon zanimanja dostupnih vlasniku svjedodžbe

Zavarivači izrađuju ili popravljaju metalne proizvode ili opremu korištenjem topline za spajanje više metala, kao što su čelici, ljevovi, obojeni metali i njihove legure. Ovisno o tome koje metale spajaju, zavarivači mogu koristiti različite alate i opremu za zavarivanje. Zavarivanje je tehnologija koja se široko primjenjuje u gotovo svim industrijskim granama pa zavarivač može raditi u različitim djelatnostima od energetike, procesne industrije, proizvodnog strojarstva, vojne industrije, prometa, metalnih konstrukcija, pa sve do medicine, svemirskih programa i umjetnosti.

5. Pravna osnova za izdavanje svjedodžbe

<p>Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu</p> <p>Svjedodžbu izdaje srednja strukovna škola.</p>	<p>Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe</p> <p>Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Donje Svetice 38 10000 Zagreb www.mzom.gov.hr</p>
<p>Pravna osnova</p> <p>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, 64/2020, 151/2022, 155/2023 i 156/2023) Zakon o strukovnom obrazovanju (Narodne novine, broj 30/2009, 24/2010, 22/2013, 25/2018 i 69/2022) Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/2013, 41/2016, 64/2018, 47/2020 i 20/2021)</p>	<p>Nacionalni sustav ocjenjivanja</p> <p>5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).</p>
<p>Razina kvalifikacije</p> <p>Razina 4.1 Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira</p>	<p>Mogućnost nastavka obrazovanja</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	27,15	886
Strukovni dio – teorijski	25,80	842
Strukovni dio – učenje temeljeno na radu	47,05	1536
Trajanje obrazovanja		3 godine

Uvjeti za upis: završeno osnovno obrazovanje

Više informacija dostupno je na stranicama:

Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (www.mzom.gov.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 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.

