

1. Naziv kvalifikacije (HR) i šifra programa

Web programer

(212224)

2. Prijevod naziva kvalifikacije (EN)⁽¹⁾**Web programmer**⁽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
- Primjenjivanje matematičkih znanja, vještina i procesa i rješavanje složenih matematičkih problema
- Razumijevanje i primjena fizikalnih zakonitosti
- Razumijevanje i primjena temeljnih 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 gospodarskoga sustava, stjecanje i primjena poduzetničkih kompetencija
- Djelovanje u skladu s načelima profesionalne etike i građanskog odgoja
- Njegovanje tjelesne i zdravstvene kulture redovitim vježbanjem u skladu s individualnim mogućnostima radi zaštite i očuvanja zdravlja

B) STRUKOVNE KOMPETENCIJE

- Konstruiranje i izrada funkcionalnog web projekta prema definiranim ciljevima, svrsi i u skladu s vizualnim konceptom
- Oblikovanje i projektiranje interaktivne i dinamične web stranice povezane na bazu podataka korištenjem skriptnih jezika (HTML, CSS, XML i Java Script) te razvojnih alata za web programiranje (PHP)
- Analiziranje rada programa te dijagnosticiranje pogreške i smetnje
- Primjena načela strukturnog i modularnog programiranja u rješavanju praktičnih problema
- Primjena osnovnih programskih algoritama i struktura podataka u izradbi programskih rješenja
- Modeliranje i izradba relacijske baze podataka
- Izrađivanje i ažuriranje tehničke i tehnološke dokumentacije
- Primjena IT tehnologije u poslovanju za izradu dopisa, tabličnih proračuna i prezentacija
- Komuniciranje sa suradnicima i klijentima sukladno pravilima poslovne komunikacije i pravilima struke
- Primjena zakonske propise zaštite na radu, zaštite okoliša i održivog razvoja

4. Raspon zanimanja dostupnih vlasniku svjedodžbe

Web programer izrađuje web aplikacije te njihovu nadogradnju. Obavlja posao pisanja i održavanja kodnih naredbi koristeći različite softverske alate i programske jezike. Zanimanje web programera uključuje programerske vještine za pisanje koda i razvoj baze podataka u svrhu funkcionalnosti sustava. Posao web programera je projektno orijentiran te često zahtijeva timski rad. Moguće je samozapošljavanje.

5. Pravna osnova za izdavanje svjedodžbe	
Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbu Svjedodžbu izdaje srednja strukovna škola.	Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbe Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Donje Svetice 38 10000 Zagreb www.mzom.hr
Pravna osnova 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 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)	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	55,7	2463
Strukovni dio – teorijski	17,9	790
Strukovni dio – praktična nastava / vježbe	26,4	1166
Trajanje obrazovanja		4 godine
Uvjeti za upis: završeno osnovno obrazovanje Više informacija dostupno je na stranicama: Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih (www.mzom.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.		
 AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU  europass		