



Europass prilog svjedodžbi

Šumar

1. Naziv kvalifikacije (hr) ⁽¹⁾

Šumar
(110203)

⁽¹⁾ Na izvornom jeziku

2. Prevedeni naziv kvalifikacije (en) ⁽¹⁾

Forester

⁽¹⁾ Ako je primjenjiv. Ovaj prijevod nema pravni status.

3. Profil vještina i kompetencija**Općeobrazovne i strukovne kompetencije:**

- Korištenje temeljnih komunikacijskih znanja i vještina u različitim komunikacijskim situacijama i odgovarajuća uporaba hrvatskoga standardnoga jezika u usmenome i pisanome obliku.
- Odgovarajuće komuniciranje s drugim osobama na radu, vođenje poslovne evidencije i primjena unaprijed dogovorene vizualne i verbalne komunikacije na radilištu.
- Suradnja i komunikacija unutar tima primjenom osnovne usmene poslovne komunikacije te primjena uređaja i naprava za komuniciranje u radnom procesu.
- Komuniciranje u uobičajenim životnim situacijama o poznatim temama i aktivnostima, opisivanje okružja jednostavnim jezikom.
- Primjenjivanje bitnih sociokulturnih znanja o drugim zemljama i jezicima stečenih jezičnim djelatnostima te prihvaćanje tolerantne komunikacije s pripadnicima drugih kultura.
- Razumijevanje načela svijeta prirode, odnosa između tehnologije i područja rada.
- Pravilno primjenjivanje osnovnih kemijskih i bioloških znanja u svakodnevnom životu u sklopu očuvanja bogatstva prirode i prirodne ravnoteže.
- Odgovorno ponašanje prema prirodi i okolišu te primjena koncepta održivog razvoja u iskorištavanju prirodnih resursa na lokalnoj i nacionalnoj razini.
- Primjenjivanje suvremene informatičke tehnologije u različitim profesionalnim situacijama te samostalno i timsko rješavanje jednostavnijih problema u području struke.
- Samostalno planiranje, organiziranje i upravljanje vlastitim učenjem i radom.
- Djelovanje u skladu s građanskim i nacionalnim odgojem uvažavajući načela društvenoga suživota, pluralizma i demokracije.
- Primjenjivanje načela profesionalne etike i odgovorno izvršavanje preuzetih zadataka.
- Prepoznavanje i procjena rizika i opasnosti u različitim profesionalnim situacijama.
- Trajno primjenjivanje odgovarajućeg tjelesnog vježbanja kao dijela kulture življenja, unaprjeđivanja zdravlja i sprječavanja profesionalnih bolesti.

- Prepoznavanje važnosti šume i drveta kao resursa u gospodarstvu Hrvatske.
- Obaranje stabla primjenom različitih tehnika.
- Primjenjivanje postupaka rada na oborenim stablima.
- Mjerenje duljine i srednjeg promjera sortimenta.
- Obilježavanje izrađenog drvnog sortimenta.
- Rukovanje sredstvima rada na privlačenju na siguran način.
- Rukovanje sredstvima rada na izvoženju na siguran način.
- Održavanje sredstava rada.
- Uočavanje grešaka na deblu.
- Izvođenje radova koji osiguravaju opće korisne funkcije šume.
- Prepoznavanje gospodarskih vrsta drveća po habitusu i kori.
- Opisivanje potreba gospodarskih vrsta drveća za svjetlom, vlagom i toplinom.
- Njegovanje ponika, pomlatka i mlatka.
- Sijanje šumskog sjemena (na radovima pošumljavanja, obnove, popunjavanja i sanacije šumskih sastojina).
- Sadnja šumskih sadnica (na radovima pošumljavanja, obnove, popunjavanja i sanacije šumskih sastojina).
- Sakupljanje sjemena i plodova na tlu i u krošnjama stabala.
- Pripremanje tla za sjetvu i sadnju.
- Rukovanje strojevima i uređajima u rasadničarskoj proizvodnji na siguran način.
- Podizanje zaštitnih ograda od divljači.
- Prepoznavanje glavnih vrsta divljači.
- Izvođenje radova na održavanju i izgradnji šumskih građevinskih objekata.
- Opisivanje načina rada motorne pile.
- Opisivanje glavnih dijelova traktora.
- Vođenje raznih evidencija (šumski materijal, šumski proizvodi i dr.).
- Primjenjivanje mjera zaštite na radu.
- Izvođenje vegetativnog razmnožavanja.

4. Raspon zanimanja dostupnih nositelju kvalifikacije ⁽¹⁾

Za stjecanje kvalifikacije više razine i za rad na poslovima koji zahtijevaju viši stupanj složenosti potrebno je školovanje za šumarskog tehničara, tehničara zaštite prirode, poljoprivrednog tehničara hortikulture, fitofarmaceuta i slično.

⁽¹⁾ Ako je primjenjiv.

(*) Objašnjenje

Svrha ovoga dokumenta jest pružiti dodatne informacije o određenoj kvalifikaciji i nema sam po sebi pravni status. Format opisa se temelji na sljedećim tekstovima: Rezolucija Vijeća 93/C 49/01, 3. prosinca 1992. o transparentnosti kvalifikacija, Rezolucija Vijeća 96/C 224/04, 15. srpnja 1996. o transparentnosti svjedodžbi o strukovnoj osposobljenosti, i Preporuka Europskoga parlamenta i Vijeća 2001/613/EC od 10. srpnja 2001. o mobilnosti unutar zajednice učenika, studenata, osoba koje pohađaju tečajeve osposobljavanja, volontera, učitelja i nastavnika. Više informacija dostupno je na <http://europass.cedefop.europa.eu>.
© Europske zajednice, 2002.

5. Pravna osnova za izdavanje svjedodžbi

Naziv i status ustanove koja izdaje svjedodžbe Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac Vatrogasna cesta 5 47000 Karlovac Srednjoškolska ustanova je u sustavu srednjeg školstva Republike Hrvatske.	Naziv državnog tijela nadležnog za utvrđivanje javne valjanosti svjedodžbi Ministarstvo znanosti i obrazovanja Donje Svetice 38 10000 Zagreb www.mzos.hr
Razina kvalifikacije Razina 4.1 Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira	Nacionalni sustav ocjenjivanja 5 – odličan 4 – vrlo dobar 3 – dobar 2 – dovoljan 1 – nedovoljan *Za prolaznost je potrebno steći ocjenu 2 (dovoljan).
Pristup sljedećoj razini obrazovanja/osposobljavanja Mogućnost nastavka obrazovanja za višu razinu kvalifikacije na razini 4.2. i nastavka obrazovanja na visokim učilištima te trajno usavršavanje u struci.	
Pravna osnova 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 i 152/14) Zakon o strukovnom obrazovanju (Narodne novine, broj 30/2009) Zakon o hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, broj 22/2013) Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac (šumar) Rješenje Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta o odobrenju za početak izvođenja eksperimentalnog programa za stjecanje strukovne kvalifikacije šumar (KLASA: UP/I-602-03/13-05/00082; URBROJ: 533-21-13-0003, od dana 27. svibnja 2013. godine)	

6. Opći podaci o stjecanju kvalifikacije

	Postotak cjelokupnog programa (%)	Ukupan broj sati kroz tri godine obrazovanja
Općeobrazovni dio	45,19%	1475
Strukovno-teorijski dio	21,6%	705
Posebni strukovni dio – vježbe i praktična nastava na u školi i na radnom mjestu	33,21%	1084
Trajanje obrazovanja		3 godine
Uvjeti za upis Uvjet pristupanja kvalifikaciji šumar je završeno osnovno obrazovanje.		

7. Dodatne informacije

Nastavni plan za kvalifikaciju šumar

NASTAVNI PLAN ŠUMAR

A. OPĆEOBRAZOVNI DIO																		
MODUL	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																
		1. razred					2. razred					3. razred						
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi		
T	V	PN	T	V	PN		T	V	PN									
OPĆEOBRAZOVNI MODUL	HRVATSKI JEZIK	105	3			6	105	3			6	96	3			6		
	STRANI JEZIK	70	2			3	70	2			3	64	2			3		
	POVIJEST	70	1			2,5	35	1			2,5							
	VJERONAUKE/ETIKA	35	1			2,5	35	1			2,5	32	1			2,5		
	GEOGRAFIJA	35	1			2,5	70	2			4,5							
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	70	2			2	70	2			2	64	2			2		
	MATEMATIKA	70	2			5	70	2			4	64	2			4		
	POLITIKA I GOSPODARSTVO						70	2			4							
	RAČUNALSTVO	70	2			3												
	KEMIJA	70	2			3,5												
BIOLOGIJA	70	2			4													
UKUPNO SATI / BODOVA A.		630	18			34	525	15			28,5	320	10			17,5		
UDIO OPĆEOBRAZOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %				56,25%			56,67%				46,88%		47,50%		31,25%		29,17%	

B. POSEBNI STRUKOVNI DIO																		
B1. OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	NASTAVNI PREDMETI	Broj sati (godišnje i tjedno - teorija, vježbe i praktična nastava) i broj bodova																
		1. razred					2. razred					3. razred						
		godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi	godišnje	tjedno			bodovi		
T	V	PN	T	V	PN		T	V	PN									
ISKORIŠĆIVANJE ŠUMA	ISKORIŠĆIVANJE ŠUMA						70	1	1		4	64	2			4		
DENDROLOGIJA	OSNOVE DENDROLOGIJE	70	1	1		4,5												
EKOLOGIJA	EKOLOGIJA ŠUMA	35	1			2,5												
UZGAJANJE ŠUMA	UZGAJANJE ŠUMA	70	1	1		4,5	70	1	1		4	32	1			2		
MJERNI INSTRUMENTI I ALATI	MJERNI INSTRUMENTI I ALATI	70	1	1		4												
ZASTITA ŠUMA	ZASTITA ŠUMA											32	1			2		
LOVSTVO	LOVSTVO						70	1	1		4,5							
ŠUMSKO GRADEVINARSTVO	ŠUMSKO GRADEVINARSTVO											32	1			2		
RADNI STROJEVI I ALATI	RADNI STROJEVI I ALATI						70	1	1		4	64	1	1		4		
EKONOMIKA I MARKETING	EKONOMIKA I MARKETING											32	1			2		
POSLOVNE KOMUNIKACIJE	POSLOVNE KOMUNIKACIJE											32	1			2		
ZASTITA NA RADU	ZASTITA NA RADU	35	1			2												
PRAKTIČNA NASTAVA	PRAKTIČNA NASTAVA	140			4	5	245			7	11,5	320			10	14		
UKUPNO SATI / BODOVA B1.		420	5	3	4	22,5	525	4	4	7	28	608	8	1	10	32		
UDIO OBVEZNIH STRUKOVNIH PREDMETA / BODOVA U UKUPNOM FONDU %				37,50%			37,50%				46,88%		46,67%		59,38%		53,33%	

