

---

# Inženir varstva okolja in komunale/inženirka varstva okolja in komunale

---

## Izbrane kvalifikacije

<b>Ime kvalifikacije</b>	Inženir varstva okolja in komunale/inženirka varstva okolja in komunale
<b>Tip kvalifikacije</b>	Višja strokovna izobrazba
<b>Vrsta kvalifikacije</b>	Izobrazba
<b>Vrsta izobraževanja</b>	Višje strokovno izobraževanje
<b>Trajanje izobraževanja</b>	2 leti
<b>Kreditne točke</b>	120 kreditnih točk
<b>Vstopni pogoji</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matura ali poklicna matura (prej zaključni izpit) ali</li><li>• mojstrski, delovodski ali poslovodski izpit, tri leta delovnih izkušenj in opravljen preizkus znanja iz splošnoizobraževalnih predmetov v obsegu, ki je določen za poklicno maturo v srednjem strokovnem izobraževanju.</li></ul>

## ISCED področje

ISCED področje  
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

## ISCED podpodročje

isced podpodročje interdisciplinarne izobraževalne aktivnosti/izidi, pretežno tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

## Raven kvalifikacije

SOK 6  
EOK 5  
Kratki cikel

## Učni izidi

Študent/študentka je zmožen/zmožna:

- (splošne kompetence)
- evidentiranja in definiranja okoljskih problemov, analize problemov ter priprave strokovno utemeljenih rešitev,
- povezovanja znanja z različnih področij pri uporabi in razvoju novih tehničnih ukrepov varstva okolja, aplikacij na področju oskrbovalnih sistemov in v prostorskem načrtovanju,
- uporabe pridobljenega znanja za uspešno strokovno komuniciranje v domačem in mednarodnem okolju,
- obvladanja standardnih metod, postopkov in procesov v tehnoloških oskrbovalnih sistemih in sistemih varstva okolja,
- vodenja in reševanja konkretnih delovnih problemov na področju varstva okolja, urejanja prostora in upravljanja z zavarovanimi območji,
- razvijanja moralnega in etičnega čuta za poštenost, natančnost in vestnost pri delu,
- stalne uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije na svojem konkretnem delovnem strokovnem področju.

(poklicno specifične kompetence)

- razumevanja pomena preventive za ohranjanje okolja in narave,
- intenzivne in stalne uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije ter informacijsko upravljalnih sistemov na svojem konkretnem strokovnem delovnem področju,
- realnega reševanja konkretnih okoljskih problemov na področju oskrbovalnih sistemov, okoljskih tehnologij, proizvodnih procesov, ključnih dejavnosti v naravnem (kmetijstvo, gozdarstvo, lovstvo, ribištvo) in urbanem okolju,
- zavedanja omejenosti surovinskih in energetskih virov, pomembnosti ekonomične in ponovne porabe ter zakonitosti naravnega krožnega toka snovi in energije,
- povezovanja znanja z različnih področij in njegove vgradnje v konkretne rešitve v okoljskih oskrbovalnih sistemih, tehničnih ukrepih varstva okolja, urejanja prostora in upravljanja z zavarovanimi območji,
- razvoja veščin in spretnosti pri uporabi znanja na svojem konkretnem strokovnem delovnem področju,
- samostojnega spremljanja razvoja stroke,
- načrtovanja in obratovanja okoljskih oskrbovalnih sistemov,
- uporabe teoretično naravoslovne osnove v načrtovanju in obratovanju sistemov zdravstvene hidrotehnike, gospodarjenja s komunalnimi odpadki, mestnih cest, drugih mestnih omrežij oziroma

- komunalne infrastrukture in prostorskih sistemov,
- seznaniti se s področno zakonodajo s poudarkom na javnih službah varstva okolja, varstva narave, gospodarskih družb ter s postopki načrtovanja in umeščanja komunalnih, industrijskih ter obrtnih dejavnosti v prostor,
  - spoznavanja postopkov preprečevanja vplivov na okolje v naseljih, industriji in drugih dejavnostih ter ukrepov za preprečevanje negativnih vplivov na okolje,
  - načrtovanja, vodenja obratovanja in vzdrževanja mestnega prometa, prostorskega planiranja, deloma drugih mestnih omrežij (komunalne energetike – vročevodi in plinovodi) in obvladovanja praktičnih inženirskih znanj vzdrževanja in upravljanja z objekti in napravami,
  - uporabe praktičnih inženirskih znanj s področja hidrotehnike v gospodarstvu (industrijski, procesni in požarni vodovod, industrijska kanalizacija, čiščenje industrijskih odpadnih voda) in energetiki, gospodarjenja z industrijskimi odpadki, čiščenja dimnih plinov in preprečevanja emisij raznih onesnaževal v zrak,
  - seznaniti se z osnovami sonaravnega kmetovanja in gospodarjenja z gozdovi, naravnimi viri in urejanja vodotokov, načrtovanja krajine in prenove podeželja,
  - uporabe teoretičnih naravoslovnih osnov pri upravljanju ekosistemov, zavarovanih območij in drugih območij s posebnim ali zavarovanim statusom (krajinski in nacionalni parki, mokrišča).

## Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, s seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, nastopi, s projektnimi deli, storitvami in drugače ter z izpiti. Uspeh na izpitu se ocenjuje z ocenami: 10 (odlično); 9 (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami); 8 (prav dobro: solidni rezultati); 7 (dobro); 6 (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem); 5-1 (nezadostno). Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

## Napredovanje

V 2. letnik lahko napreduje študent, če je uspešno opravil obveznosti modulov, predmetov in praktičnega izobraževanja (vključno z vajami, s seminarskimi nalogami, projekti, z izpiti ...) 1. letnika v obsegu najmanj 45 KT. Pri tem mora v celoti opraviti obveznosti iz vaj in praktičnega izobraževanja.

Študent lahko ponavlja letnik, če opravi študijske obveznosti in praktično izobraževanje istega letnika v obsegu najmanj 20 KT, pri tem mora v celoti opraviti obveznosti iz praktičnega izobraževanja.

Ponavljjanje odobri študijska komisija višje strokovne šole na podlagi pisne vloge študenta.

## Prehodnost

Študijski programi 1. stopnje (SOK: raven 7)

## Pogoji za pridobitev javne listine

Diploma se izda študentu, ko opravi vse obvezne module in predmete v obsegu 72 KT (Komunikacija (20 KT), Naravoslovne osnove (11 KT), Okoljski oskrbovalni sistemi (29 KT), Zakonodaja in ekonomika (12 KT)), izbirne module v obsegu 38 KT (Urejanje prostora in javne službe (18 KT), Komunalna infrastruktura (20 KT), Industrijsko onesnaževanje (18 KT), Varstvo okolja v proizvodnji (20 KT)), prosto izbirni predmet v obsegu 5 KT in diplomsko delo v obsegu 5KT).

## Izvajalci kvalifikacije

Višje strokovne šole

URL

<https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx?ProgramId=7146>

---