

Srednje strokovno izobraževanje

Okoljevarstveni tehnik

Ime izobraževalnega programa: OKOLJEVARSTVENI TEHNIK

Naziv strokovne izobrazbe: **okoljevarstveni tehnik**

Vrsta izobraževanja: srednje strokovno izobraževanje

Stopnja izobraževanja: V.

Trajanje izobraževanja: 4 leta

CILJI PROGRAMA

Poleg splošnih ciljev vzgoje in izobraževanja dijaki:

- razvijajo sposobnosti za samostojno in odgovorno ravnanje, načrtovanje, kritično presojo in analiziranje okoljevarstvenih problemov ter za njihovo reševanje;
- pridobijo osnovno strokovno-teoretično znanje za analizo stanja okolja, zraka in tal z vidika onesnaženosti ter ugotavljajo vrsto in stopnjo onesnaženosti;
- načrtujejo in izbirajo postopke sanacije okolja, načrtujejo in organizirajo sisteme gospodarjenja z odpadki, vodo, energijo;
- upravljajo z legalnimi in nelegalnimi odlagališči, seznanjajo in usmerjajo upravjalce nevarnih odpadkov;
- upravljajo s sodobno opremo s področja analize okolja;
- svetujejo in nadzorujejo glede ločevanja odpadkov v gospodarstvu, kmetijstvu, transportu in gradnji, seznanjajo onesnaževalce z zakonodajo;
- pridobijo osnovno znanje iz informatike in računalništva;
- pridobijo znanje o varstvu pri delu.

PREDMETNIK

Oznaka	Programske enote	Obvezno / izbirno	Skupno št. ur	Št. kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				

P1	Slovenščina	obvezno	487	24
P2	Matematika	obvezno	383	19
P3	Tuji jezik	obvezno	417	20
P4	Umetnost	obvezno	68	3
P5	Zgodovina	obvezno	102	5
P6	Geografija	obvezno	68	3
P7	Sociologija	obvezno	68	3
P8	Fizika	obvezno	70	3
P9	Kemija	obvezno	70	3
P10	Biologija	obvezno	70	3
P11	Športna vzgoja	obvezno	340	14
Skupaj A			2143	100
B – Strokovni moduli				
M1	Varstvo okolja	obvezno	170	8
M2	Tehnično risanje in uporaba računalnika	obvezno	136	6
M3	Materiali in okolje	obvezno	204	10
M4	Okoljevarstvene tehnologije	obvezno	204	10
M5	Organizacija dela in poslovanja	obvezno	102	5
M6	Okoljevarstvena zakonodaja	obvezno	102	5
M7	Gospodarjenje z odpadki	izbirno	204	12
M8	Gospodarjenje s pitno in tehnološko vodo	izbirno	204	12
M9	Gospodarjenje z odpadnimi vodami	izbirno	204	12
M10	Gospodarjenje s prostorom in kakovost tal	izbirno	204	12
M11	Varstvo okolja v gospodarstvu	izbirno	204	12
M12	Varstvo zraka in dimnikarstvo	izbirno	204	12
Skupaj B			1530	80
Od tega:				
C – Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		416	17
Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu				
	Praktično usposabljanje z delom		304	12
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		352	14
E – Odprti kurikulum				
	Odprti kurikulum		612	30
Skupaj pouka (A+B+E)			4285	210
Skupaj praktičnega izobraževanja (C+Č)			720	29
Skupaj izobraževanja v šoli (A+B+D+E)			4637	224
Skupaj (A+B+Č+D+E)			4941	236
Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)				4
Skupaj kreditnih točk				240
Število tednov izobraževanja v šoli				
			132	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju				
			8	
Število tednov interesnih dejavnosti				
			11	
Skupno število tednov izobraževanja			151	

Pojasnilo k predmetniku:

Izbirni strokovni moduli: Šola ali dijak izbere 3 izmed 6 strokovnih modulov izmed M7 do M12.

DOKONČANJE IZOBRAŽEVANJA

Za dokončanje izobraževanja in pridobitev izobrazbe mora dijak uspešno opraviti s pozitivnimi ocenami:

- splošnoizobraževalne predmete,
- obvezne strokovne module,
- izbirne strokovne module,
- odprti del kurikula.

Poleg tega mora opraviti:

- interesne dejavnosti,
- obveznosti pri praktičnem usposabljanju z delom,
- poklicno matura.

Poklicna matura obsega obvezni in izbirni del.

Obvezni del:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine, ustni ali pisni izpit oziroma ustni in pisni izpit iz temeljnega strokovno-teoretičnega predmeta.

Izbirni del:

- ustni in pisni izpit iz matematike ali tujega jezika po izbiri;
- izdelek oziroma storitev ali seminarsko nalogo oziroma temu ustrezno nalogo z zagovorom.

MOŽNOSTI NADALJEVANJA ŠTUDIJA

Po opravljeni poklicni maturi se lahko gradbeni tehnik zaposli ali samozaposli, lahko pa nadaljuje šolanje na višješolskih študijskih programih in visokošolskih strokovnih študijskih programih. Če opravi še izpit iz enega od maturitetnih predmetov, se lahko vpiše tudi v nekatere univerzitetne študijske programe.

MOŽNOSTI ZAPOSLOTITVE

Okoljevarstveni tehnik se lahko zaposli na vseh področjih ravnanja z odpadki:

- v zbiranju in predelavi odpadnih snovi,
- komunalni dejavnostih,

- zavodih za varstvo okolja,
- v inženiringu ekoloških projektov,
- v laboratorijih,
- v gradbenih podjetjih in podjetjih, ki pridelujejo in predelujejo embalažo,
- v podjetjih, ki s svojo dejavnostjo povzročajo odpadke: gospodarska proizvodnja, kmetijstvo, storitve, zdravstvena dejavnost, hoteli.

OPIS POKLICA

Okoljevarstveni tehnik spada v kategorijo »zelenih« oz. ekoloških poklicev, ki so usmerjeni v trajnostni razvoj, obnovljivo energijo in prispevajo k zmanjševanju okoljskega vpliva podjetij, kmetijstva, gradnje, komunale ter k sanaciji že obremenjenega okolja. Okoljevarstveni tehnik ima glede na visoko stopnjo onesnaženosti okolja velike možnosti zaposlitve v tako imenovanih zelenih poklicih.