



VARSTVO OKOLJA IN KOMUNALA

RAVEN STROKOVNE IZOBRAZBE

Raven strokovne izobrazbe: **višješolska strokovna izobrazba 6/1.**

Naziv strokovne izobrazbe: **inženir/inženirka varstva okolja in komunale.** Okrajšava: **inž. vok.**

Študij traja dve leti, v skladu z evropskimi izobraževalnimi usmeritvami. Študijski program je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami (KT) po sistemu ECTS.

CILJI PROGRAMA

Temeljni cilji programa so:

- izobraziti inženirje z zadosti širokim strokovno teoretičnim in praktično uporabnim znanjem za delo na področju inženirskega varstva okolja in urejanja prostora;
- pridobiti generične in poklicno-specifične kompetence strokovnega področja varstva okolja s poudarkom na tehničnih sistemih varstva okolja;
- pridobiti generične in poklicno-specifične kompetence strokovnega področja urejanja prostora;
- pridobiti sposobnost za uporabo znanstvenih metod pri reševanju strokovnih problemov;
- pridobiti sposobnost aplikacije teoretičnega znanja, metodologij in modelov v praksi;
- se usposobiti za spremljanje stroke in uporabo strokovne literature;
- oblikovati samozavest in odločnost za poslovne odločitve in za reševanje konkretne strokovne problematike;
- oblikovati odgovoren odnos do zagotavljanja kakovosti pri svojem delu;
- samostojen razvoj poklicne identitete, strokovne odgovornosti in profesionalnosti;
- avtonomnost pri svojem strokovnem delu;
- zmožnost spremljanja razvoja, trendov in okoljskih tehnologij;
- se zavedajo pomembnosti zagotavljanja trajnostnega razvoja, preventivnega ravnanja in ohranjanja narave.

PREDMETNIK

OBVEZNI MODUL

Modul
komunikacija
naravoslovne osnove
okoljski oskrbovalni sistemi
zakonodaja in ekonomika

IZBIRNI MODULI

Modul
urejanje prostora in javne službe
komunalna infrastruktura

ali

Modul
industrijsko onesnaževanje
varstvo okolja v proizvodnji

št.	ime modula/predmeta/druge sestavine	obvezno / izbirno	letnik	št. kontaktnih ur				skupno število ur študentovega dela	kreditne točke
				PR	SV	LV	Skupaj		
M1	KOMUNIKACIJA	obvezno	1	96	36	72	204	590	20
P1	Poslovno sporazumevanje in vodenje (PSV)	obvezno	1	36	12	24	72	180	6
P2	Strokovna terminologija v tujem jeziku (STJ)	obvezno	1	36	24	/	60	150	5
P3	Računalništvo in informatika (RAI)	obvezno	1	24	/	48	72	170	6
D1	Praktično izobraževanje 1K (PRI 1K)	obvezno	1					90	3
M2	NARAVOSLOVNE OSNOVE	obvezno	1	72	24	36	132	330	11
P4	Okoljsko naravoslovje 1 (ONA1)	obvezno	1	36	12	/	48	120	4
P5	Okoljsko naravoslovje 2 (ONA2)	obvezno	1	24	12	12	48	120	4
P6	Tehnično risanje in dokumentacija (TRD)	obvezno	1	12	/	24	36	90	3
M3	OKOLJSKI OSKRBOVALNI SISTEMI	obvezno	1	132	72	60	264	960	29
P7	Oskrba z vodo (VOD)	obvezno	1	36	24	24	84	180	6
P8	Odvajanje in čiščenje odpadne vode (OČV)	obvezno	1	36	24	24	84	180	6
P9	Gospodarjenje z odpadki (GOD)	obvezno	1	60	24	12	96	210	7
D2	Praktično izobraževanje 1S (PRI 1S)	obvezno	1					390	10
M4	ZAKONODAJA IN EKONOMIKA	obvezno	2	96	24		120	360	12
P10	Varstvo okolja in zakonodaja (VOZ)	obvezno	2	48	12	/	60	150	5
P11	Okoljske dajatve in financiranje (ODF)*	izbirno*	2	48	12	/	60	150	5
P12	Ekonomika podjetja in podjetništvo (EPP)*	izbirno*	2	48	12	/	60	150	5
D3	Praktično izobraževanje 2Z (PRI 2Z)	obvezno	2					60	2
M5	UREJANJE PROSTORA IN JAVNE SLUŽBE	izbirno	2	132	36	36	204	550	18
P13	Urbanizem (URB)	obvezno	2	48	24	12	84	150	5
P14	Zdravstvena hidrotehnika in sanitarno inženirstvo (ZHS)	obvezno	2	36	/	12	48	90	3
P15	Komunalna energetika (KOE)	obvezno	2	48	12	12	72	120	4
D4	Praktično izobraževanje 2U (PRI 2U)	obvezno						190	6
M6	KOMUNALNA INFRASTRUKTURA	izbirno	2				216	600	20
P16	Prometne in zelene površine (PZP)**	izbirno**	2	48	12	12	72	150	5
P17	Zimska služba (ZIM)**	izbirno**	2	48	12	12	72	150	5
P18	Urejanje podeželja in varstvo narave (PVN)**	izbirno**	2	36	24	12	72	150	5
P19	Toplogredni plini (TGP)**	izbirno**	2	48	24	/	72	150	5
P20	Sanacija starih bremen in naravnih nesreč (SAN)**	izbirno**	2	48	12	12	72	150	5
P21	Izbrana poglavja iz ravnanja z odpadki (IOD)**	izbirno**	2	48	12	12	72	150	5
D5	Praktično izobraževanje 2J (PRI 2J)	obvezno	2					150	5
M7	INDUSTRIJSKO ONEZNAŽEVANJE	izbirno	2				204	550	18
P22	Energija v proizvodnji (ENE)	obvezno	2	48	12	12	72	120	4
P23	Varstvo zraka (VAZ)	obvezno	2	36	12	12	60	120	4
P24	Požarna, procesna in tehnološka voda (PPT)	obvezno	2	48	12	12	72	120	4
D6	Praktično izobraževanje 2I (PRI 2I)	obvezno	2					190	6
M8	VARSTVO OKOLJA V PROIZVODNJI	izbirno					216	600	20
P19	Toplogredni plini (TGP)**	izbirno**	2	48	24	/	72	150	5
P20	Sanacija starih bremen in naravnih nesreč (SAN)**	izbirno**	2	48	12	12	72	150	5
P21	Izbrana poglavja iz ravnanja z odpadki (IOD)**	izbirno**	2	48	12	12	72	150	5
P25	Čiščenje industrijskih odpadnih voda (ČIV)**	izbirno**	2	36	12	24	72	150	5
P26	Hrup (HRP)**	izbirno**	2	36	24	12	72	150	5
P27	Nevarne snovi v proizvodnji (NSP)**	izbirno**	2	48	12	12	72	150	5
D7	Praktično izobraževanje 2P (PRI 2P)	obvezno						150	5
	prosto izbirni predmet	obvezno							5
D8	diplomsko delo	obvezno							5 ***

* izbere se eden od obeh predmetov

** izberejo se trije od šestih predmetov

*** študent/študentka dodatnih 5 KT doseže v okviru praktičnega izobraževanja