



NARAVOVARSTVENI TEHNIK

DIJAKI SE USPOSOBIJO ZA:

- VAROVANJE NARAVNIH VREDNOT
- VZRŽEVANJE NARAVNE IN KULTURNE KRAJINE
- VODENJE V ZAVAROVANIH OBMOČJIH
- KOORDINACIJO SONARAVNEGA RAZVOJA
- PRIDOBIVANJE BIODIZLA, BIOPLINA IN BIOMASE
- NARAVOVARSTVENEGA LABORANTA

ZAPOSLOTVENE MOŽNOSTI:

- zavodi za ohranjanje naravne in kulturne dediščine,
- okoljevarstveni zavodi
- državni uradi
- službe za prostorsko planiranje
- vodno gospodarska in komunalna podjetja
- podjetja za predelavo in reciklažo odpadkov
- podjetja in organi za urejanje okolja
- kmetijska gospodarstva
- stavbno zemljiška gospodarstva
- farmacevtska, kemična in živilska podjetja,
- samozaposlitev

VSEBINE NARAVOVARSTVA OBRAVNAVAJO:

- kakovost zraka, vode in tal ter omejitve onesnaževanja okolja,
- raba tal,
- vodno bogastvo in sonaravno upravljanje, raba in urejanje voda,
- varstvo narave in biotske raznovrstnosti ter zavarovana območja,
- uporaba alternativnih virov energije,
- poznavanje in zaščita ogroženih habitatov,
- poznavanje in zaščita ogroženih vrst,

- poznavanje zakonov in pravilnikov na področju varstva narave,
- pridelavo in predelavo zdrave hrane,
- naravne vire in lokalne energetske zasnove,
- onesnaževanje v kmetijstvu, industriji, turizmu in prometu,
- urbanizacijo,
- degradirana območja,
- zelene površine v mestih, vrtičkarji, športno-rekreacijske in druge javne površine,
- gospodarjenje z odpadki in problematika divjih odlagališč,
- obremenitve okolja s kemikalijami, sevanji in hrupom,
- ravnanje ob nesrečah,
- izpostavljenost okoljskim tveganjem in ogroženost organizmov,
- vključevanje in komuniciranje z javnostjo,
- socialne, ekonomske in gospodarske vidike trajnostnega razvoja,
- zdravo okolje in človeka.

INFORMACIJE:

BIOTEHNIŠKA ŠOLA MARIBOR
WWW.BTS.SI ALI (02) 235 - 37 - 00





PREDMETNIK: NARAVOVARSTVENI TEHNIK / TEHTNICA

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	Izbirno	68	3
P7	Sociologija	Izbirno	68	3
P8	Psihologija	Izbirno	68	3
P9	Fizika	Obvezno	68	3
P10	Kemija	Obvezno	170	9
P11	Biologija	Obvezno	170	9
P12	Športna vzgoja	Obvezno	340	14
Skupaj A			2341	112
B – Strokovni moduli				
M 1	Informatika in poslovno komuniciranje	Obvezno	102	5
M 2	Podjetništvo in trženje	Obvezno	102	5
M 3	Trajnostni razvoj	Obvezno	102	5
M 4	Naravovarstvena zakonodaja in etika	Obvezno	102	5
M 5	Ekosistemi, izvajanje dejavnosti v prostoru in ekoremediacije	Obvezno	220	12
M 6	Varstvo naravnih vrednot	Obvezno	220	12
M 7	Ekološke analize in monitoring	Obvezno	220	12
M 8	Gospodarjenje z naravnimi viri energije in ostanki	Obvezno	173	9
M9	Tehnologije obnovljivih virov energije in vplivi na okolje	Izbirno	70	4
M10	Predelovanje organskih odpadkov in vzdrževanje bioloških in rastlinskih čistilnih naprav	Izbirno	98	5
M11	Pridobivanje biodeasla	Izbirno	98	5
M12	Pridobivanje bioplina	Izbirno	98	5
M13	Pridobivanje lesne biomase	Izbirno	98	5
M14	Vodenje v naravi	Izbirno	168	9
Skupaj B			1409	74

1. Izbirni predmeti: Šola oz. dijak izmed geografije, sociologije in psihologije izbere 2 predmeta.
2. Izbirni strokovni moduli: Dijak izbere izmed ponujenih 6 strokovnih modulov M9 do M14 v obsegu 9 KT.

