

STROJNI TEHNIK PTI DV

SZAKISKOLAI PROGRAMOT KIEGÉSZÍTŐ PROGRAM GÉPÉSZTECHNIKUM



Čas trajanja izobraževanja: 2 leti

Naziv strokovne izobrazbe: strojni tehnik/strojna tehnica

Stopnja izobrazbe: V.

Izobraževalni program se izvaja v šoli in pri delodajalcu, kjer se izvaja praktično usposabljanje z delom.

VPISNI POGOJI:

V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal:

- avtomehanik, avtoklepar, avtoserviser, avtokaroserist, avtoličar, klepar-krovec, finomehanik, instalater strojnih instalacij, konstrukcijski mehanik, orodjar, strojni mehanik, oblikovalec kovin, oblikovalec kovin-orodjar, izdelovalec kovinskih konstrukcij, urar, zlatar, mehatronik operater, električar, električar energetik, električar elektronik, strojnik gradbene mehanizacije, rudar, geostrojnik rudar, kmetijski mehanik, mehanik kmetijskih strojev in naprav ali
- je pridobil enakovredno izobrazbo po prejšnjih predpisih.

NAJPOGOSTEJŠA DELA :

- konstruira in projektira posamezne strojne dele, orodja in priprave za proizvodnjo
- izdeluje in uporablja tehnično in tehnološko dokumentacijo
- snuje in konstruira enostavne elemente, podsklope in naprave
- upravlja in nastavlja numerično vodene obdelovalne in druge stroje ter naprave
- izvaja tehniške in tehnološke meritve z enostavnimi in zahtevnimi pripomočki
- skrbi za zagotavljanje varstvenih ukrepov in varstva okolja ter komunicira s strankami

PREDMETNIK:

Oznaka	Programske enote	Obvezno / izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	276	13
P2	Madžarščina I ali Madžarščina II	obvezno	276	13
P3	Matematika	obvezno	206	10
P4	Tuji jezik I	obvezno	276	13
P5	Umetnost	obvezno	30	2
P6	Zgodovina	obvezno	40	2
P7	Geografija	obvezno	40	2
P8	Sociologija	obvezno	40	2
P10	Kemija	obvezno	60	3
P11	Fizika	obvezno	60	3
P12	Informatika	obvezno	60	3
P13	Športna vzgoja	obvezno	150	7
Skupaj A			1514	73
B – Strokovni moduli				
M1	Poslovanje in podjetništvo	obvezno	102	5
M2	Načrtovanje konstrukcij	obvezno	115	5
M3	Učinkovita raba energije	obvezno	116	5
M4	Obdelava gradiv	obvezno	116	4
M6	Računalniško podprte tehnologije	izbirno	140	6
M7	Orodja in naprave za množično proizvodnjo	izbirno	140	6
Skupaj B			729	31
Od tega: C - Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		205	12
Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu				
	Praktično usposabljanje z delom		76	3
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		96	4
E – Odpri kurikulum				
E	Odpri kurikulum		136	5
	Preoblikovanje		70	5
	Osnove avtomatizacije		66	5
Poklicna matura (storitev in zagovor)				4
Skupaj kreditnih točk				120

DOKONČANJE IZOBRAŽEVANJA:

Za dokončanje izobraževanja in pridobitev izobrazbe mora biti dijak pozitivno ocenjen pri vseh splošnoizobraževalnih in strokovnih modulih ter modulih odprtega kurikula, določenimi s predmetnikom. Poleg tega mora uspešno opraviti interesne dejavnosti in praktično usposabljanje pri delodajalcu. Vse to je pogoj za opravljanje zaključnega izpita.

Program se zaključi s poklicno maturo, ki obsega:

Obvezni del:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine ali madžarščine,
- pisni in ustni izpit iz gospodarstva.

Izbirni del:

- pisni in ustni izpit iz tujega jezika I ali matematike (po izbiri dijaka),
- izdelek oziroma storitev in zagovor.

MOŽNOSTI ZAPOSLOTITVE:

Strojni tehnik je zaposlen v industrijskih dejavnostih, v obrti, trgovini pa tudi v nekaterih negospodarskih dejavnostih.