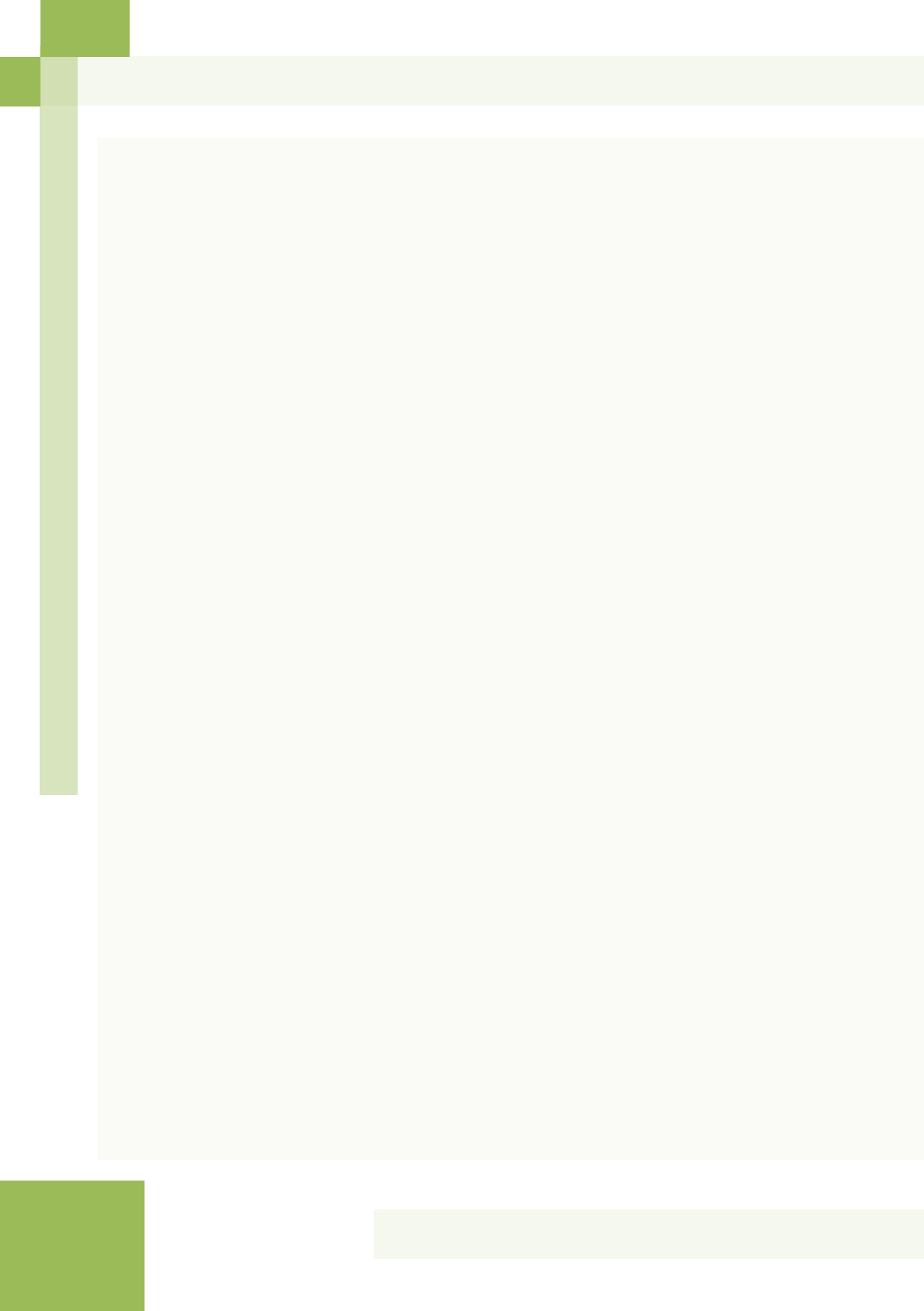




Srednja
tehniška šola
Koper





Splošne informacije	4
Krožki in dejavnosti	5
Ekskurzije	8
Organiziranost šole	9
Srednješolsko splošno izobraževanje	10
Tehniška gimnazija	10
Srednje strokovno izobraževanje	14
Strojni tehnik	14
Srednje poklicno izobraževanje	18
Inštalater strojnih inštalacij	19
Mehatronik operater	22
Avtoserviser	25
Računalnikar	28
Frizer	31
Poklicno-tehniško izobraževanje	34
Strojni tehnik	34
Tehnik računalništva	37
Tehnik mehatronike	40
Nižje poklicno izobraževanje	43
Pomočnik v tehnoloških procesih	43

Splošne informacije

Vodstvo šole

Ravnatelj: Iztok DROŽINA

Pomočnica ravnatelja: Natalija MUZICA AMBROŽIČ

Strokovni delavci šole

Šolska svetovalna služba: Alenka MARČETIČ, Ana SIMONČIČ

Tajnik: Alma GRANDO

Administrator in knjigovodja: Maja POLJAK

Knjižničarka: Mojca IVANČIČ

Telefonske številke

Tajništvo: 05/662 52 60

Pomočnica ravnatelja: 05/662 52 62

Šolska svetovalna služba: 05/662 52 64 in 05/662 52 33

Knjižnica: 05/662 52 75

Zbornica: 05/662 52 65

Faks: 05/662 52 67

Uradne ure

Tajništvo: vsak delovni dan od 10.25 do 11.00 in od 12.30 do 13.00

Šolska svetovalna služba: vsak delovni dan od 7.00 do 14.00

Knjižnica: vsak delovni dan od 7.00 do 14.30

Spletna stran šole

<http://www.sts.si>

E-poštni naslov šole

info@sts.si

tajnistvo@sts.si

Krožki in dejavnosti

Dijaki imajo na šoli veliko možnosti, da se vključijo v različne interesne dejavnosti in si s tem popestrijo šolske obveznosti, obogatijo svoje znanje ter se športno udeležujejo.

Trenutno potekajo na šoli naslednje dejavnosti:

KROŽEK PROGRAMIRANJA

mentorica Senka Sabotin

FOTOGRAFSKI KROŽEK

mentor Matej Božič

VIDEO KROŽEK

mentor Tadej Dragutinović

GRAFIČNO OBLIKOVANJE TISKOVIN IN OBDELAVA FOTOGRAFIJ (Adobe)

mentorica Mojca Gazič

PRAKTIČNO RAČUNALNIŠTVO

mentor Tadej Dragutinović

CCR-PROJEKT TEAM KROŽEK

mentorji Nedjan Kastelic in Marko Rihter

PRO2TYPE KROŽEK

mentor Simon Grižonič

ROBOTIKA

mentor Tomaž Parovel

ASTRONOMSKA OPAZOVANJA

mentorja Tomaž Parovel in Igor Kukanja

DOPOLNILNI POUK FIZIKE

mentor Tomaž Parovel

DOPOLNILNI POUK MATEMATIKE

mentorji učitelji MAT

KEMIJSKI KROŽEK

mentorica Marija Slavec

PRIPRAVA NA TEKMOVANJE V ZNANJU O SLADKORNI BOLEZNI

mentorica Marija Slavec

DIJAK DIJAKU PROTI RAKU

mentorica Marija Slavec

PRIPRAVA NA TEKMOVANJE IZ ANGLEŠČINE

mentorji učitelji ANG

KROŽEK ENGLISH FUN CLUB (časopis v angleščini)

mentorica Helena Vergan

KONVERZACIJA V ANGLEŠČINI (ENGLISH CONVERSATION)

mentorica Natalie Nichols

PRIPRAVA NA TEKMOVANJE IZ ITALIJANŠČINE

mentorji učitelji ITA

DOPOLNILNI POUK ITALIJANŠČINE

mentorji učitelji ITA

BRALNI KROŽEK

mentorica Bianka Ledinek Pahor

NOVINARSKI KROŽEK (šolski časopis PIL-KO)

mentorica Ana Jurkovič

PRIPRAVE NA TEKMOVANJE IZ ZGODOVINE

mentor Siniša Krt

KROŽEK RETORIKE

mentorica Erika Šavron in Sabina Žigon

PUSTOLOVSKO-GORNIŠKI KROŽEK

mentor Tomaž Parovel

ŠOLSKO ŠPORTNO DRUŠTVO (odbojka, košarka, mali nogomet)

mentorji Jadran Plaznik, Mitja Mikolavčič in Damjan Uranjek

GLEDALIŠKI ABONMA

mentorica Ensi Rudl

DIJAŠKA SKUPNOST

mentorica Ana Jurkovič

MEDNARODNI IN NACIONALNI PROJEKTI

mentorici Sabina Žigon, Marija Jurkovič

STŠ BLOG

mentorice Maja Valentič, Jelica Maraž in Nina Fabe

Ekскурzije

V vsakem šolskem letu za dijake organiziramo številne enodnevne in večdnevne ekskurzije, na katerih dijaki pridobijo različna strokovna znanja in širijo svoja obzorja. V zadnjih letih smo obiskali številna lokalna podjetja, podjetje Akrapovič, Rogaško Slatino (Kozmetika Afroditia), podjetje Gold Club v Sežani, zavod Arnes, regionalni RTV Koper-Capodistria, Danfoss Trata Medvode, Tehniški muzej Slovenije v Bistri, Gorenje Velenje, železarno Štore in Unior Zreče, VRC springs Vipava, sejma Ifam&Intronika, Dunaj in Bratislavo, München (tehniški muzej in tovarno BMW), Linz (Ars Electronica), Trst (Rižarno, Immaginario scientifico in Grotta Gigante), Bologno, Rezijo, Čedad in Redipuglio, Anglijo, Italijo, Beograd ter Barcelono.



Šola izvaja izobraževanje mladine in odraslih v programih strojništva, računalništva, frizerstva in tehniške gimnazije.

1. SREDNJEŠOLSKO SPLOŠNO IZOBRAŽEVANJE

- Tehniška gimnazija (strojna in računalniška usmeritev)

2. SREDNJEŠOLSKO POKLICNO IN STROKOVNO IZOBRAŽEVANJE

- Srednje strokovno izobraževanje
Strojni tehnik
- Poklicno–tehniško izobraževanje
Strojni tehnik
Tehnik računalništva
Tehnik mehatronike
- Srednje poklicno izobraževanje
Inštalater strojnih inštalacij
Mehatronik operater
Avtoserviser
Računalnikar
Frizer
- Nižje poklicno izobraževanje
Pomočnik v tehnoloških procesih

Tehniška gimnazija

Tehniška gimnazija je namenjena tistim učencem, ki jih zanima tehniško področje (računalništvo, strojništvo), po končani srednji šoli pa nameravajo nadaljevati študij na univerzi. Program traja štiri leta. Dijaki, ki se izobražujejo po tem programu, šolanje zaključijo z maturo, kar pomeni, da se lahko vpišejo na vse univerzitetne in visokošolske strokovne programe. Z opravljenom maturo pridobijo srednješolsko izobrazbo, ne pa določenega poklica. Le-tega je možno pridobiti s poklicnim tečajem (trajanje eno leto). Razlika s splošnimi gimnazijami je v izbirnih predmetih in laboratorijskih vajah v višjih letnikih, to pa pomeni, da je po prvem letniku še možen prehod na splošno gimnazijo in prehod s splošne gimnazije na tehniško brez diferencialnih izpitov.

V 2. letniku dijaki izberejo enega izmed dveh strokovnih predmetov, ki sta tudi maturitetna predmeta:

- računalništvo ali
- mehanika.

V 3. in 4. letniku pa imajo v okviru izbirnih predmetov možnost izbire med predmetoma:

- računalniški sistemi in omrežja ali
- strojništvo.

V okviru teh predmetov so tudi laboratorijske vaje, ki z vsebinami dopolnjujejo oz. podpirajo izbirni strokovni predmet.

MATURA:

3 obvezni predmeti:

- slovenščina,
- matematika,
- tuji jezik (italijanščina ali angleščina).

2 izbirna predmeta:

- zgodovina,
- tuji jezik (italijanščina ali angleščina),
- fizika,
- mehanika,
- računalništvo.



Tehniška gimnazija

PREDMETI	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		SKUPNO št. ur v programu	maturitetni standard
	št. ur na		št. ur na		št. ur na		št. ur na			
	teden	leto	teden	leto	teden	leto	teden	leto		
I - Obvezni predmeti										
Slovenščina	4	140	4	140	4	140	4	140	560	560
Matematika	4	140	4	140	4	140	4	140	560	560
Prvi tuji jezik	3	105	3	105	3	105	3	105	420	420
Drugi tuji jezik	3	105	3	105	3	105	3	105	420	420
Zgodovina	2	70	2	70	2	70			210	280
Športna vzgoja	3	105	3	105	3	105	3	105	420	
Glasba*										
Likovna umetnost*	2	70							70	
Geografija	2	70	2	70					140	280
Biologija**	2	70	2	70					140	315
Kemija**	2	70	2	70	2**	70**	2**	70**	140} 280	315
Fizika**	2	70	2	70					140	315
Psihologija***										280
Sociologija***			2	70	2	70			140	280
Filozofija***										280
Informatika	3	105							105	
Izbirni strokovni maturitetni predmet			2	70	3	105	3	105	280	280
Laboratorijske vaje			2	70	2	70	2	70	210	
Izbirni strokovni predmet					3	105	3	105	210	

II - Izbirni predmeti					0-2	0-70	0-6	0-210	0-280
III - Obvezne izbirne vsebine		90		90		90		30	300
Skupaj (I + II + III)	32	1210	33	1245	31-33	1175-1245	27-33	975-1185	4605-4885
Število tednov pouka		35		35		35		35	140
Število tednov obveznih izbirnih vsebin		3		3		3		1	10
Skupno število tednov izobraževanja		38		38		38		36	150

Strojni tehnik

Strojni tehnik konstruira in projektira posamezne dele strojev, orodij in priprav za proizvodnjo, ureja tehniško dokumentacijo, ukvarja se s tehnološko obdelavo, upravlja zahtevnejše obdelovalne stroje, sodeluje pri razvoju, nadzira, normira, izdeluje programe za NC in CNC, vodenje ter nadzor proizvodnje idr.

Program strojni tehnik je prenovljen program, organiziran po novih evropskih izhodiščih. Izobraževanje traja štiri leta. V štirih letih izobraževanja je dijak deležen izobraževanja pri splošnoizobraževalnih predmetih, strokovnih modulih, praktičnem izobraževanju v šoli in pri delodajalcih, sodeluje pri aktivnostih v okviru obveznih izbirnih vsebin.

V tem programu dijak zaključi šolanje s poklicno matura, ki obsega:

1. obvezni del:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz strojništva;

2. izbirni del:

- pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike,
- izdelek oziroma storitev in zagovor.

Dijaki se lahko po opravljeni poklicni maturi zaposlijo ali nadaljujejo izobraževanje na višjih in visokih strokovnih šolah. Vpišejo se lahko tudi na nekatere univerzitetne programe, če opravijo poleg poklicne mature še 5. maturitetni predmet, ki ga določijo visokošolski zavodi.

Za vpis na vse ostale univerzitetne programe morajo dijaki opraviti matura,

h kateri lahko pristopijo po enoletnem maturitetnem tečaju. Veliko strojnih tehnikov po končani srednji šoli nadaljuje izobraževanje, ostali se zaposlijo, saj jim širina znanja, obogatena z delovnimi izkušnjami, omogoča, da se z dodatnim izobraževanjem dobro prilagodijo novi proizvodni tehniki.

Izbirni predmeti:

Dijak lahko izbere dva predmeta, izbira med geografijo, sociologijo ali psihologijo.



Strojni tehnik

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	487	24
P2	Italijanščina	obvezno	272	13
P3	Matematika	obvezno	383	19
P4	Tuji jezik	obvezno	417	20
P5	Umetnost	obvezno	68	3
P6	Zgodovina	obvezno	102	5
P7	Geografija	izbirno	68	3
P8	Sociologija	izbirno	68	3
P9	Psihologija	izbirno	68	3
P10	Fizika	obvezno	140	6
P11	Kemija	obvezno	70	3
P12	Športna vzgoja	obvezno	340	14
Skupaj A			2415	1
B – Strokovni moduli				
M1	Tehniško komuniciranje	obvezno	140	7
M2	Načrtovanje konstrukcij	obvezno	140	6
M3	Poslovanje in organizacija	obvezno	70	3
M4	Učinkovita raba energije	obvezno	140	6
M5	Lastnosti materialov, primarno oblikovanje in preoblikovanje	obvezno	70	3
M6	Delovanje krmilnih in električnih komponent	obvezno	140	7
M7	Obdelava gradiv	obvezno	140	6
M8	Spajanje gradiv in toplotna obdelava	obvezno	105	5
M9	Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije	izbirno	158	8
M10	Računalniško podprte tehnologije	izbirno	158	8

M11	Orodja in naprave za množično proizvodnjo	izbirno	158	8
M12	Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu	izbirno	158	8
M13	Avtomatizacija in robotika	izbirno	158	8
M14	Energetski sistemi	izbirno	158	8
M15	Načrtovanje stavbnih inštalacij	izbirno	158	8
M16	Proizvodnja in distribucija energije v strojništvu	izbirno	158	8
Skupaj B			1577	75
Od tega za praktično izobraževanje v šoli:				
C - Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		454	19
Č – Praktično usposabljanje z delom				
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu		304	14
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		352	14
E – Odprti del kurikuluma				
	Odprti kurikulum		595	33
Skupaj pouka (A + B + E)			4587	221
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)			758	33
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)			4939	235
Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)				4
Skupaj kreditnih točk				253
Število tednov izobraževanja v šoli			132	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju			8	
Število tednov interesnih dejavnosti			11	
Skupno število tednov izobraževanja			151	

Srednje poklicno izobraževanje

- INŠTALATER STROJNIH INŠTALACIJ
- MEHATRONIK OPERATER
- AVTOSERVISER
- RAČUNALNIKAR
- FRIZER

Programi srednjega poklicnega izobraževanja trajajo tri leta. Kandidati, ki se želijo vpisati v te programe, morajo imeti uspešno zaključeno osnovno šolo ali nižje poklicno izobraževanje.

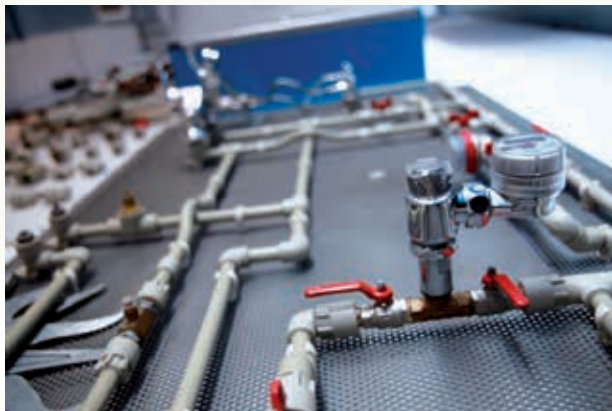
Vpis v te programe priporočamo tistim, ki želijo postati dobri praktiki v industriji ali obrti. Poudarek je na pridobivanju strokovnih, predvsem praktičnih znanj. Praktični pouk poteka tudi pri delodajalcih.

Vsi navedeni poklici od dijakov zahtevajo dobro razvite ročne spretnosti, natančnost, smisel za estetiko in odgovornost.

Program se zaključí z zaključnim izpitom, ki obsega:

- slovenščino,
- zaključno delo z zagovorom.

Dijaki (razen frizerja) imajo možnost nadaljevanja izobraževanja na srednjem poklicno-tehniškem izobraževanju v programih strojni tehnik, tehnik računalništva in tehnik mehatronike, ki se izvajajo na naši šoli.



Inštalater strojnih inštalacij

Inštalater strojnih inštalacij montira, izdeluje in vzdržuje hladilne, vodovodne, ogrevalne, prezačevalne, klimatske in plinske naprave.

Delo inštalaterja strojnih inštalacij je razgibano, saj preživi precej časa na terenu. Veliko dela s strankami, slediti mora novostim v stroki, znati pripravljati dele inštalacijskih napeljav, jih vgrajevati, vzdrževati in pregledovati. Pozna tudi ekološke in požarno-varnostne predpise ter temeljna pravila o racionalni rabi energije.

Inštalater strojnih inštalacij:

- polaga in montira pod- in nadometne vodovodne, plinske, sanitarne, ogrevalne naprave,
- montira in priklaplja energetske porabnike in druge naprave na sistem cevnih inštalacij,
- vzdržuje strojne inštalacije in opremo.

V izobraževalnem programu je 591 ur namenjenih odprtemu kurikulumu in uresničevanju ciljev na regionalni ter lokalni ravni. Šola, v sodelovanju s socialnimi partnerji in gospodarskimi združenji, definira cilje tega dela kurikula.

Boljši dijaki imajo možnost nadaljevanja izobraževanja na srednjem poklicno-tehniškem izobraževanju v programih strojni tehnik in tehnik mehatronike, ki se izvajata na naši šoli.

Inštalater strojnih inštalacij

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ /izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	213	12
P2	Italijanščina	obvezno	164	9
P3	Matematika	obvezno	213	12
P4	Tuji jezik	obvezno	164	9
P5	Umetnost	obvezno	33	2
P6	Družboslovje	obvezno	132	6
P7	Naravoslovje	obvezno	132	6
P8	Športna vzgoja	obvezno	164	7
Skupaj A			1215	63
B – Strokovni moduli				
M1	Tehniško komuniciranje v poklicu	obvezno	99	4
M2	Materiali in obdelave v poklicu	obvezno	66	3
M3	Elementi konstrukcij	obvezno	66	3
M4	Organizacija in poslovanje	obvezno	66	3
M5	Strojne inštalacije	obvezno	196	8
M6	Osnove energijskih procesov	obvezno	132	7
M7	Plamensko varjenje, lotanje in lepljenje	obvezno	147	8
M8	Ogrevalni in hladilni sistemi	izbirno	146	8
M9	Klimatski in prezračevalni sistemi	izbirno	146	8
M10	Vodovod in kanalizacija	izbirno	146	8
M11	Plinske inštalacije	izbirno	146	8
Skupaj B			1064	52

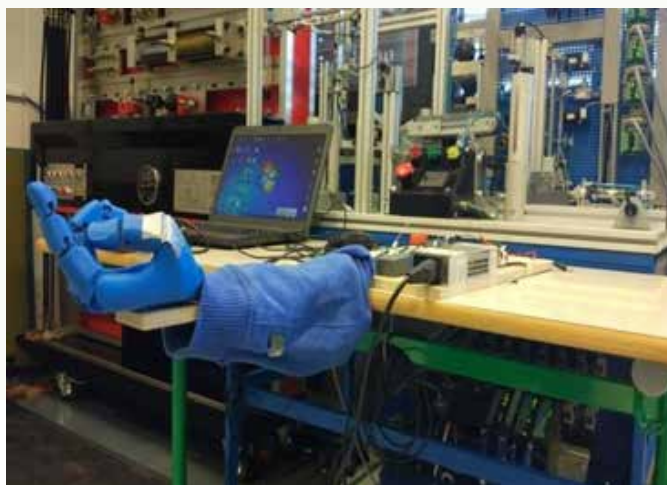
Od tega minimalno za praktično izobraževanje v šoli:				
C - Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		655	30
Č – Praktično usposabljanje z delom				
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu		912	40
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		160	6
E – Odprti del kurikuluma				
	Odprti kurikulum		591	26
Skupaj pouka (A + B + E)			2870	141
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)			1567	70
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)			3030	147
Skupaj (A + B + Č + D + E)			3942	187
Zaključni izpit (izdelek oziroma storitev in zagovor)				2
Skupaj kreditnih točk				189
Število tednov izobraževanja v šoli			82	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju			24	
Število tednov interesnih dejavnosti			5	
Skupno število tednov izobraževanja			111	

Mehatronik operater

Program mehatronik operater združuje znanja in veščine s področja strojništva, elektrotehnike in informacijskih tehnologij.

Mehatronik operater upravlja in preventivno vzdržuje delovna sredstva v proizvodnji, pozna standarde kakovosti in osnove krmilnikov, vzdržuje elektropnevmatične naprave, kontrolira senzoriko, menjuje razne jermene, ležaje, tekoče trakove, popravlja in vzdržuje hidravlične agregate, akumulatorje, črpalke, varnostne ventile, izdeluje in vzdržuje pnevmatične in hidravlične cevovode, popravlja grelce, kaloriferje, klime, pomaga pri demontaži in montaži elektro motorjev, pri menjavi olj, oljnih filtrov ter čiščenju rezervoarjev.

V izobraževalnem programu je 598 ur namenjenih odprtemu kurikulu in uresničevanju ciljev na regionalni ter lokalni ravni. Šola, v sodelovanju s socialnimi partnerji in gospodarskimi združenji, definira cilje tega dela kurikula. Boljši dijaki imajo možnost nadaljevanja izobraževanja na srednjem poklicno-tehniškem izobraževanju v programih strojni tehnik, tehnik računalništva in tehnik mehatronike, ki se izvajajo na naši šoli.



Mehatronik operater

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ / izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	213	12
P2	Italijanščina	obvezno	164	9
P3	Matematika	obvezno	213	12
P4	Tuji jezik	obvezno	164	9
P5	Umetnost	obvezno	33	2
P6	Družboslovje	obvezno	132	6
P7	Naravoslovje	obvezno	132	6
P8	Športna vzgoja	obvezno	164	7
Skupaj A			1215	63
B – Strokovni moduli				
M1	Tehniško komuniciranje v poklicu	Obvezno	99	4
M2	Materiali in obdelave v poklicu	Obvezno	66	3
M3	Elementi konstrukcij	Obvezno	66	3
M4	Izdelava električnih tokokrogov	Obvezno	136	6
M5	Uporaba krmilnih naprav	Obvezno	114	6
M6	Priklopi električnih motorjev	Obvezno	136	6
M7	Mehatronske sistemi	Obvezno	176	9
M8	Proizvodni procesi	Obvezno	146	7
M9	Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov	Izbirno	124	6
M10	Vzdrževanje in popravila mehatronskih sistemov	Izbirno	124	6
Skupaj B			1187	56

Od tega minimalno za praktično izobraževanje:				
C – Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		655	30
Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu				
	Praktično usposabljanje z delom		912	37
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		160	7
E – Odprti kurikulum				
	Odprti kurikulum		598	30
Skupaj pouka (A + B + E)			2876	143
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)			1567	67
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)			3036	150
Skupaj (A + B + Č + D + E)			3948	187
Zaključni izpit (izdelek oziroma storitev in zagovor)				2
Skupaj kreditnih točk				189
Število tednov izobraževanja v šoli			82	
Število tednov praktičnega usposabljanja z delom			24	
Število tednov interesnih dejavnosti			5	
Skupno število tednov izobraževanja			111	

Avtoserviser

Avtoserviser je nov, moderen poklic, ki je na naši šoli zamenjal program avtomehanik. Zaradi sodobne proizvodnje avtomobilske industrije mora avtoserviser obvladati številne naloge, povezane z vozilom, od mehanike do elektrike oz. elektronike. V času izobraževanja se dijaki naučijo:

- uporabljati informacijsko tehnologijo in sodobne diagnostične naprave,
- vgrajevati komfortno opremo (radio, video in mobilna tehnologija),
- upravljati z računalnikom,
- svetovati strankam,
- sporazumevati se v vsaj enem tujem jeziku.

V izobraževalnem programu je 588 ur namenjenih odprtemu kurikulu in uresničevanju ciljev na regionalni in lokalni ravni. Šola, v sodelovanju s socialnimi partnerji in gospodarskimi združenji, definira cilje tega dela kurikula.

Boljši dijaki imajo možnost nadaljevanja izobraževanja na srednjem poklicno-tehniškem izobraževanju v programih strojni tehnik, tehnik računalništva in tehnik mehatronike, ki se izvajajo na naši šoli.



Avtoserviser

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ /izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	213	12
P2	Italijanščina	obvezno	164	9
P3	Matematika	obvezno	213	12
P4	Tuji jezik	obvezno	164	9
P5	Umetnost	obvezno	33	2
P6	Naravoslovje	obvezno	132	6
P7	Družboslovje	obvezno	132	6
P8	Športna vzgoja	obvezno	164	7
Skupaj A			1215	63
B – Strokovni moduli				
M1	Tehniško komuniciranje v poklicu	obvezno	99	4
M2	Materiali in obdelave v poklicu	obvezno	66	3
M3	Elementi konstrukcij	obvezno	66	3
M4	Organizacija in poslovanje	obvezno	66	3
M5	Osnove motornih vozil	obvezno	124	6
M6	Električni sistemi na vozilu	obvezno	134	7
M7	Podvozja in prenosne naprave	obvezno	198	10
M8	Pogonski motorji	obvezno	198	10
M9	Diagnostika	izbirno	134	7
M10	Karoserijska oprema z diagnostiko	izbirno	134	7
M11	Gospodarska vozila	izbirno	134	7
Skupaj B			1085	53

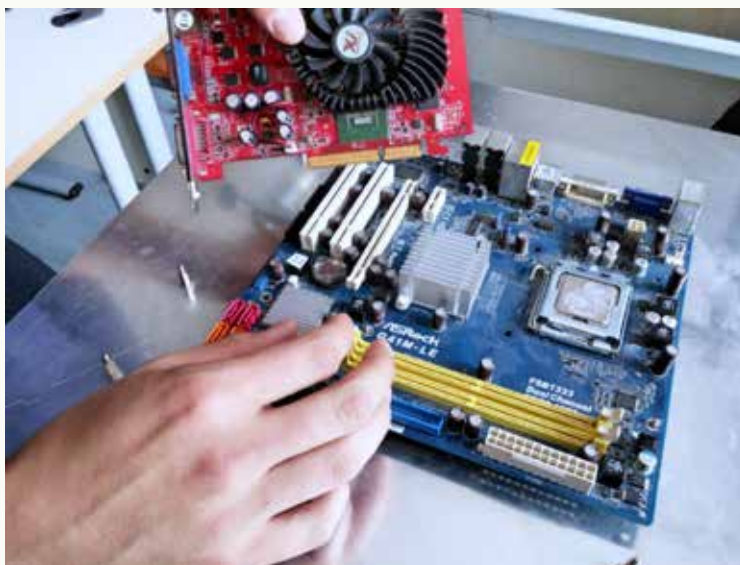
Od tega minimalno za praktično izobraževanje:				
C - Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		660	30
Č – Praktično usposabljanje z delom				
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu		912	37
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		160	7
E – Odprti del kurikuluma				
	Odprti kurikulum		588	27
Skupaj pouka (A + B + E)			2888	143
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)			1572	67
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)			3048	150
Skupaj (A + B + Č + D + E)			3960	187
Zaključni izpit (storitev in zagovor)				2
Skupaj kreditnih točk				189
Število tednov izobraževanja v šoli			82	
Število tednov praktičnega usposabljanja z delom			24	
Število tednov interesnih dejavnosti			5	
Skupno število tednov izobraževanja			111	

Računalnikar

Računalnikar izdeluje računalniška omrežja, vzdržuje in servisira računalnike, namešča in posodablja operacijske sisteme ter programsko opremo.

V izobraževalnem programu je 582 ur namenjenih odprtemu kurikulumu in uresničevanju ciljev na regionalni in lokalni ravni. Šola, v sodelovanju s socialnimi partnerji in gospodarskimi združenji, definira cilje tega dela kurikula.

Boljši dijaki imajo možnost nadaljevanja izobraževanja na srednjem poklicno-tehniškem izobraževanju v programih tehnik računalništva in tehnik mehatronike, ki se izvajata na naši šoli.



Računalnikar

Oznaka	Programske enote	Obvezno / izbirno	Skupno št. ur	Št. kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	Obvezno	213	12
P2	Italijanščina	Obvezno	164	9
P3	Matematika	Obvezno	213	12
P4	Tuji jezik	Obvezno	164	9
P5	Umetnost	Obvezno	33	2
P6	Družboslovje	Obvezno	132	6
P7	Naravoslovje	Obvezno	132	6
P8	Športna vzgoja	Obvezno	164	7
Skupaj A			1215	63
B – Strokovni moduli				
M1	Informatika s tehničkim komuniciranjem	Obvezno	136	6
M2	Upravljanje z uporabniško programsko opremo	Obvezno	102	5
M3	Vzdrževanje informacijske opreme	Obvezno	209	10
M4	Izdelava električnih in komunikacijskih inštalacij	Obvezno	136	6
M5	Programiranje naprav	Obvezno	160	8
M6	Vzdrževanje in postavitve podatkovnih baz	Obvezno	160	8
M7	Napredno vzdrževanje strojne opreme	Izbirno	170	9
M8	Napredno vzdrževanje programske opreme	Izbirno	170	9
Skupaj B			1073	52

Od tega:			
C – Praktično izobraževanje v šoli			
	Praktični pouk	655	30
Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu			
	Praktično usposabljanje z delom	912	36
D – Interesne dejavnosti			
	Interesne dejavnosti	160	6
E – Odprti kurikulum			
	Odprti kurikulum	582	30
Skupaj pouka (A + B + E)			
		2870	145
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)			
		1567	66
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)			
		3030	151
Skupaj (A + B + Č + D + E)			
		3942	187
Zaključni izpit (izdelek oziroma storitev in zagovor)			
			2
Skupaj kreditnih točk			
			189
Število tednov izobraževanja v šoli			
		82	
Število tednov praktičnega usposabljanja z delom			
		24	
Število tednov interesnih dejavnosti			
		5	
Skupno število tednov izobraževanja			
		111	

Frizer

Frizer oblikuje ženske in moške pričeske, striže in preparira lase, svetuje pri uporabi lasnih preparatov, pozna tehnike svetlenja in barvanja las.

Program frizer traja tri leta, dobri frizerji pa se po končani srednji šoli ob praksi, seminarjih in literaturi dodatno izobražujejo vse življenje. Za uspešno delo frizerja so potrebne posebne spretnosti rok, smisel za delo z ljudmi, frizer mora biti urejen in marljiv, imeti mora smisel za lepoto in oblikovanje.

Praktična znanja si dijaki pridobijo pri praktičnem pouku v šoli in v frizerskih delavnicah. Usposobijo se za striženje las, brkov, brade, usvojijo faze dela pri preparaciji, svetlenju in barvanju las. Naučijo se estetsko oblikovati različne pričeske za različne namene. Pridobijo tudi osnovna znanja za izdelavo lasničarskih izdelkov, maskerstvo, ličenje in manikuro.



Frizer

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ /izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	213	12
P2	Italijanščina	obvezno	164	9
P3	Tuji jezik	obvezno	164	9
P4	Matematika	obvezno	213	12
P5	Umetnost	obvezno	33	2
P6	Naravoslovje	obvezno	132	6
P7	Družboslovje	obvezno	132	6
P8	Športna vzgoja	obvezno	164	7
Skupaj A			1215	63
B – Strokovni moduli				
M1	Osnove frizerstva	obvezno	363	16
M2	Frizerstvo	obvezno	609	27
M3	Ličenje	obvezno	99	5
M4	Nega rok in nohtov	obvezno	66	4
M5	Lasničarski izdelki	obvezno	33	2
M6	Digitalna pismenost	obvezno	66	4
M7	Poslovna komunikacija	obvezno	33	2
M8	Podjetništvo v stroki	obvezno	33	2
M9	Modeliranje nohtov	izbirno	33	2
M10	Oblikovanje namenskih pričesk	izbirno	33	2
Skupaj B			1335	64
<i>Od tega minimalno za praktično izobraževanje v šoli:</i>				
C - Praktično izobraževanje v šoli				

	Praktični pouk		600	24
Č – Praktično usposabljanje z delom				
	Praktično usposabljanje z delom		912	36
D – Druge oblike vzgojno-izobraževalnega dela				
	Aktivno državljanstvo		30	2
	Interesne dejavnosti		130	6
Skupaj D			160	8
E – Odprti del kurikuluma				
	Odprti kurikulum		320	16
Skupaj pouka (A + B + E)			2870	143
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)			1512	60
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)			3030	151
Skupaj (A + B + Č + D + E)			3942	187
Zaključni izpit (storitev in zagovor)				2
Skupaj kreditnih točk				189
Število tednov izobraževanja v šoli			82	
Število tednov praktičnega usposabljanja z delom			24	
Število tednov interesnih dejavnosti			5	
Skupno število tednov izobraževanja			111	

- STROJNI TEHNIK
- TEHNIK RAČUNALNIŠTVA
- TEHNIK MEHATRONIKE

Strojni tehnik

Program traja dve leti in je namenjen dijakom, ki uspešno končajo 3-letne programe na naši šoli (inštalater strojnih inštalacij, avtoserviser, mehatronik operater), a se še nimajo namena zaposliti, temveč želijo nadaljevati z izobraževanjem. Program se zaključi s poklicno maturo iz predmetov, ki so predvideni za program strojnega tehnika. S tem si kandidati pridobijo V. stopnjo izobrazbe. Po končanem šolanju se kandidati lahko v skladu z razpisom prijavijo in vpišejo na višje in visoke strokovne šole ter na nekatere univerzitetne programe, če opravijo še 5. maturitetni predmet. Po opravljeni maturi, h kateri lahko pristopijo po enoletnem maturitetnem tečaju, pa se lahko vpišejo še na vse ostale univerzitetne programe.



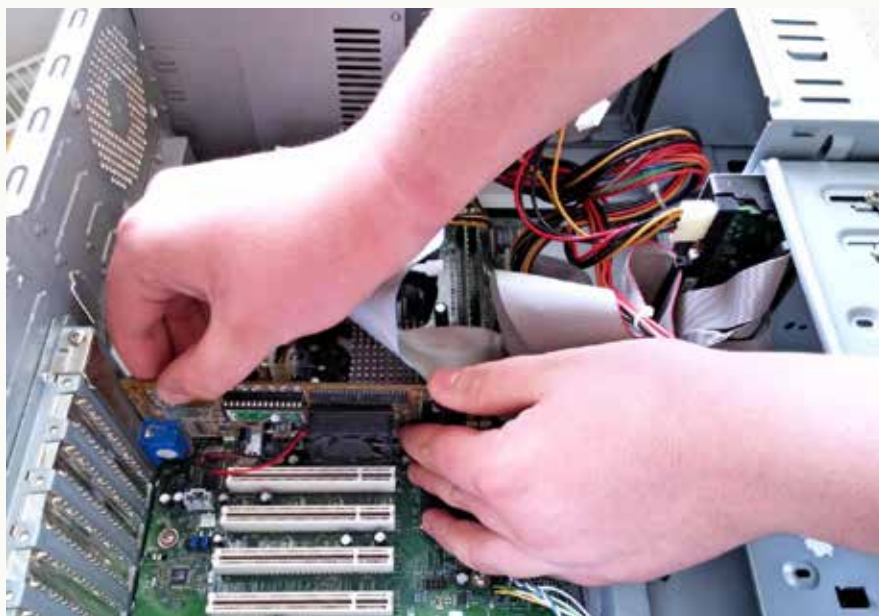
Strojni tehnik

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ /izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	276	13
P2	Italijanščina	obvezno	136	6
P3	Matematika	obvezno	206	10
P4	Tuji jezik	obvezno	276	13
P5	Umetnost	obvezno	30	2
P6	Zgodovina	obvezno	40	2
P7	Geografija	obvezno	40	2
P8	Sociologija	izbirno	40	2
P9	Psihologija	izbirno	40	2
P10	Fizika	obvezno	40	2
P11	Kemija	obvezno	40	2
P12	Biologija	obvezno	40	2
P13	Informatika	obvezno	60	3
P14	Športna vzgoja	obvezno	150	7
Skupaj A			1374	66
B – Strokovni moduli				
M1	Načrtovanje konstrukcij	obvezno	136	6
M2	Poslovanje in organizacija	obvezno	66	3
M3	Učinkovita raba energije	obvezno	136	6
M4	Obdelava gradiv	obvezno	136	6
M5	Prostorsko modeliranje in priprava dokumentacije	izbirno	140	8
M6	Računalniško podprte tehnologije	izbirno	140	8
M7	Orodja in naprave za množično proizvodnjo	izbirno	140	8

M8	Načrtovanje proizvodnih procesov v strojništvu	izbirno	140	8
M9	Avtomatizacija in robotika	izbirno	140	8
M10	Energetski sistemi	izbirno	140	8
M11	Načrtovanje stavbnih inštalacij	izbirno	140	8
M12	Proizvodnja in distribucija energije v strojništvu	izbirno	140	8
Skupaj B			754	37
Od tega za praktično izobraževanje v šoli:				
C - Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		205	12
Č – Praktično usposabljanje z delom				
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu		76	3
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		96	4
E – Odprti del kurikuluma****				
	Odprti kurikulum		249	12
Skupaj pouka (A + B + E)			2377	115
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)			281	15
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)			2473	119
Skupaj (A + B + Č + D + E)			2549	122
Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)				4
Skupaj kreditnih točk				126
Število tednov izobraževanja v šoli			68	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju			2	
Število tednov interesnih dejavnosti			3	
Skupno število tednov izobraževanja			73	

Tehnik računalništva

Program traja dve leti in je namenjen dijakom, ki uspešno končajo 3-letne programe na naši šoli (računalnikar, avtoserviser, mehatronik operater) a se nimajo namena zaposliti, temveč želijo nadaljevati z izobraževanjem. Program se zaključi s poklicno matura iz predmetov, ki so predvideni za program tehnika računalništva. S tem si kandidati pridobijo V. stopnjo izobrazbe. Po končanem šolanju se kandidati lahko v skladu z razpisom prijavijo in vpišejo na višje in visoke strokovne šole ter na nekatere univerzitetne programe, če opravijo še 5. maturitetni predmet. Po opravljeni maturi, h kateri lahko pristopijo po enoletnem maturitetnem tečaju, pa se lahko vpišejo še na vse ostale univerzitetne programe.



Tehnik računalništva

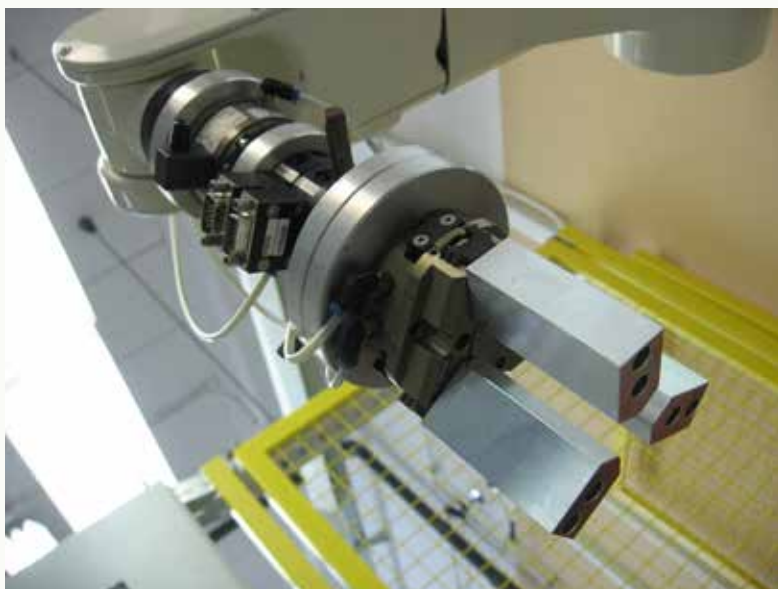
Oznaka	Programske enote	Obvezno /izbirno	Skupno št. ur	Št. kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	276	13
P2	Italijanščina	obvezno	136	6
P3	Matematika	obvezno	206	10
P4	Tuji jezik	obvezno	276	13
P5	Umetnost	obvezno	30	2
P6	Zgodovina	obvezno	40	2
P7	Geografija	obvezno	40	2
P8	Sociologija	izbirno	40	2
P9	Psihologija	izbirno	40	2
P10	Fizika	obvezno	80	4
P11	Kemija	obvezno	40	2
P12	Športna vzgoja	obvezno	150	7
Skupaj A			1354	62
B – Strokovni moduli				
M1	Razvoj spletnih aplikacij	obvezno	148	8
M2	Vzpostavitev omrežnih servisov	obvezno	110	6
M3	Načrtovanje sodobnega IK sistema	obvezno	136	7
M4	Oprema za multimedijško tehniko	izbirno	136	8
M5	Upravljanje IKT-sistemov	izbirno	136	8
M6	Upravljanje z informacijsko programsko opremo	izbirno	136	8
M7	Načrtovanje in razvoj programskih aplikacij	izbirno	136	8

M8	Napredna uporaba podatkovnih baz	izbirno	136	8
M9	Računalniško oblikovanje	izbirno	136	8
M10	Uporaba mikroprocesorskih naprav	izbirno	136	8
M11	AV-komunikacije	izbirno	136	8
M12	Načrtovanje avtomatiziranih postrojev	izbirno	136	8
Skupaj B			802	40
Od tega:				
C – Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		204	10
Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu				
	Praktično usposabljanje z delom		76	3
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		96	4
E – Odprti kurikulum				
	Odprti kurikulum		256	13
Skupaj pouka (A + B + E)			2412	115
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)			316	13
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)			2508	119
Skupaj (A + B + Č + D + E)			2584	122
Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)				4
Skupaj kreditnih točk				120
Število tednov izobraževanja v šoli				
			68	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju				
			2	
Število tednov interesnih dejavnosti				
			3	
Skupno število tednov izobraževanja			73	

Tehnik mehatronike

Program traja dve leti in je namenjen dijakom, ki uspešno končajo 3-letne programe na naši šoli (mehatronik operater, računalnikar, inštalater strojnih inštalacij, avtoserviser), a se še nimajo namena zaposliti, temveč želijo nadaljevati z izobraževanjem.

Program se zaključi s poklicno maturo. S tem si kandidati pridobijo V. stopnjo izobrazbe. Po končanem šolanju se kandidati lahko v skladu z razpisom prijavijo in vpišejo na višje in visoke strokovne šole ter na nekatere univerzitetne programe, če opravijo še 5. maturitetni predmet. Po opravljeni maturi, h kateri lahko pristopijo po enoletnem maturitetnem tečaju, pa se lahko vpišejo še na vse ostale univerzitetne programe.



Tehnik mehatronike

Oznaka	Programske enote	Obvezno /izbirno	Skupno št. ur	Št. kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	276	13
P2	Italijanščina	obvezno	136	6
P3	Matematika	obvezno	206	10
P4	Tuji jezik	obvezno	276	13
P5	Umetnost	obvezno	30	2
P6	Zgodovina	obvezno	40	2
P7	Geografija	izbirno	40	2
P8	Sociologija	izbirno	40	2
P9	Psihologija	izbirno	40	2
P10	Fizika	obvezno	80	4
P11	Kemija	obvezno	40	2
P12	Informatika	obvezno	60	3
P13	Športna vzgoja	obvezno	150	7
Skupaj A			1374	66
B – Strokovni moduli				
M1	Tehniško sporazumevanje	obvezno	34	2
M2	Tehnološki procesi	obvezno	35	2
M3	Mehatronika	obvezno	310	15
M4	Informacijski sistemi	obvezno	138	7
M5	Krmilno-regulacijski sistemi	obvezno	207	10
Skupaj B			724	36

Od tega:				
C – Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		204	12
Č – Praktično izobraževanje pri delodajalcu				
	Praktično usposabljanje z delom		76	4
D – Interesne dejavnosti				
	Interesne dejavnosti		96	4
E – Odprti del kurikuluma****				
	Odprti kurikulum		249	12
Skupaj pouka (A + B + E)				
			2347	114
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)				
			280	16
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)				
			2443	118
Skupaj (A + B + Č + D + E)				
			2519	122
Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)				
				4
Skupaj kreditnih točk				
				126
Število tednov izobraževanja v šoli				
			68	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju				
			2	
Število tednov interesnih dejavnosti				
			3	
Skupno število tednov izobraževanja				
			73	

Pomočnik v tehnoloških procesih

Program je namenjen učencem, ki niso končali osnovne šole, imajo pa zaključenih najmanj 6 razredov osemletke ali 7 razredov devetletke in izpolnjeno osnovnošolsko obveznost (najmanj 8 oz. 9 let šolanja). Traja dve leti, dijaki si pridobijo osnovna znanja s področja strojništva.

V času izobraževanja dijaki:

- spoznajo uporabo tehnične dokumentacije,
- spoznajo delovanje naprav in sestavne elemente,
- spoznajo gradiva, ki se uporabljajo v kovinsko-predelovalni industriji,
- spoznajo obdelovalne postopke in orodja ter kakovostno obdelavo površin,
- spoznajo ročno in strojno obdelavo kovin – naprave, orodja, merila,
- naučijo se rokovati s stroji in napravami,
- sposobijo se za enostavno delo v proizvodnih postopkih.

Program se zaključi z zaključnim izpitom, ki je sestavljen iz:

- zaključno delo z zagovorom.

Boljši dijaki nadaljujejo šolanje na srednjem poklicnem izobraževanju na naši šoli (inštalater strojnih inštalacij, računalnikar, avtoserviser, mehatronik operater, frizer) ali na drugih šolah. Pri nadaljevanju izobraževanja se učenci vpišejo v 1. letnik srednjega poklicnega izobraževanja.

Pomočnik v tehnoloških procesih

Oznaka	Programske enote	Obvezno/ /izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk
A – Splošnoizobraževalni predmeti				
P1	Slovenščina	obvezno	155	8
P2	Matematika	obvezno	168	9
P3	Družboslovje in naravoslovje	obvezno	248	12
P4	Športna vzgoja	obvezno	124	5
Skupaj A			695	34
B – Strokovni moduli				
M1	Tehniško sporazumevanje	obvezno	147	8
M2	Rokovanje s stroji in napravami	obvezno	363	18
M3	Vzdrževanje strojev in naprav	izbirno	470	24
M4	Upravljanje strojev in naprav	izbirno	470	24
M5	Preoblikovanje materialov	izbirno	470	24
M6	Litje materialov	izbirno	470	24
M7	Izdelava in vzdrževanje električnih inštalacij	izbirno	470	24
M8	Mehatronski sklopi	izbirno	470	24
M9	Temeljna ličarska dela	izbirno	470	24
Skupaj B			980	50
Od tega minimalno za praktično izobraževanje v šoli:				
C - Praktično izobraževanje v šoli				
	Praktični pouk		700	28
Č – Praktično usposabljanje z delom				
	Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu		152	6

D – Interesne dejavnosti			
	Interesne dejavnosti	96	4
E – Odprti del kurikuluma			
	Odprti kurikulum	437	24
Skupaj pouka (A + B + E)		2112	108
Skupaj praktičnega izobraževanja (C + Č)		852	34
Skupaj izobraževanja v šoli (A + B + D + E)		2208	112
Skupaj (A + B + Č + D + E)		2360	118
Zaključni izpit (izdelek oziroma storitev in zagovor)			2
Skupaj kreditnih točk			120
Število tednov izobraževanja v šoli		66	
Število tednov praktičnega izobraževanja v podjetju		4	
Število tednov interesnih dejavnosti		3	
Skupno število tednov izobraževanja		73	





