

AUTOMEHATRONIČAR

POPIS IZBORNIH STRUKOVNIH MODULA*		
NAZIV MODULA	CSVET	IZBORNI BLOK
Vulkanizerski poslovi	2	Izborni blok 1
Zavarivanje	2	
Održavanje vozila	2	Izborni blok 2
Osnove regulacije i upravljanja u vozilima	2	

* Učenici u trećem razredu biraju jedan od izbornih blokova u ukupnom obujmu od **4 CSVET** boda.

Uvjeti stjecanja kvalifikacije (završetka programa strukovnog obrazovanja):

Potrebno je steći najmanje **182 CSVET** bodova, od čega je **140 CSVET** bodova iz **strukovnog dijela kvalifikacije** (od kojih najmanje 138 bodova na razini 4 ili višoj razini SIU-a) i **42 CSVET** boda iz **općeg obrazovanja** te izrađen i obranjen **završni rad**.

Najmanje **70 CSVET** bodova potrebno je ostvariti **učnjem temeljenim na radu**.

Opis zanimanja ili skupa kompetencija

Automehatroničar/Automehatroničarka objedinjuje poslove automehaničara i autoelektričara. Održava, servisira i popravlja mehaničke, električne i elektroničke sustave na vozilu. Obavlja prijam vozila, postavlja dijagnozu i vrši popravak vozila ili po potrebi vozilo upućuje specijaliziranim stručnjacima, uzimajući u obzir sve uzročno-posljedične veze pojedinih radova u cilju kvalitetnog uklanjanja neispravnosti na vozilu.

Automehatroničar/Automehatroničarka mora poznavati tehnologiju automehanike, način rada mehaničkih, električnih i elektroničkih sustava na vozilu te rukovanje modernom dijagnostičkom opremom.

Glavni poslovi automehatroničara/automehatroničarka su tekuće održavanje, popravci pojedinih sklopova i generalni remont vozila. Pri tekućem održavanju, zamjenjuje odnosno dopunjava odgovarajuće tekućine, kontrolira i podešava rad pojedinačnih mehanizama, kontrolira elektroinstalacije, mijenja i podešava svjetlosna tijela te mijenja istrošene dijelove. Kada se radi o kvarovima ili greškama u radu automobila, mora najprije ustanoviti uzrok, zatim odgovarajućim alatima rastavlja sklopove vozila te popravlja kvar ili zamjenom neispravnog dijela ili popravljanjem neispravnog mehanizma. Pri generalnim remontima, mora pregledati i rastaviti sve sklopove, očistiti pojedine dijelove, ispitati i procijeniti njihovu upotrebljivost, te popraviti ili zamijeniti istrošene dijelove.

Za popravak i održavanje modernih vozila osim poznavanja mehaničkih sklopova i klasičnog sustava paljenja, potrebno je i opsežno poznavanje električnih i elektroničkih sustava na vozilu te rukovanje modernom dijagnostičkom opremom. Automehatroničari/automehatroničarke trebaju znati čitati tehničku dokumentaciju i postupati u skladu s njom pri radu s materijalima, komponentama, alatima, strojevima i uređajima za motorna, hibridna i električna vozila uz poštivanje pravila za rad na siguran način; razumjeti osnove održavanja karoserije; osposobiti se za samostalnu uporabu literature i samostalno usavršavanje u struci i zanimanju; kulturno i uljudno ophoditi se sa strankama. Potrebna je sposobnost za rad u timskom okruženju te za prilagođavanja i učinkovit rad u okruženju koje se stalno mijenja, upornost, odgovornost, racionalno upravljanje resursima, orijentiranost na klijenta i rezultate rada te svjesnost o važnosti očuvanja okoliša.

Automehatroničari/Automehatroničarke se mogu zaposliti u remontnim i servisnim radionicama za popravak i održavanje vozila te mogu otvoriti vlastiti obrt, nakon što polože majstorski ispit.

OPĆEOBRAZOVNI NASTAVNI PREDMETI

Predmet	1. razred		2. razred		3. razred	
	tjedno	CSVET	tjedno	CSVET	tjedno	CSVET
Hrvatski jezik	3	6	3	6	3	6
Strani jezik I	2	4	2	4	2	4
TZK	2	2	2	2	2	2
Povijest	2	3				
Vjeronauk/Etika	1	1	1	1	1	1
UKUPNO	10	16	8	13	8	13

OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	VPUP%	UTNR%	SAČ%	CSVET
OSNOVE PRIMIJENJENE MATEMATIKE	50 - 70	10 - 20	20 - 30	4
OSNOVE STROJARSTVA	40 - 50	30 - 40	10 - 30	10
PRECIZNA MJERENJA				3
RUČNE OBRAD E I OBRAD E DEFORMIRANJEM	10 - 20	70 - 80	10 - 20	5
PLANIRANJE I PRIPREMA RADA	20 - 30	50 - 70	10 - 20	2
OSNOVE INFORMACIJSKO -KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE	20 - 30	30 - 50	30 - 50	4
RASTAVLJIVI SPOJEVI	20 - 30	50 - 60	10 - 30	3
NERASTAVLJIVI SPOJEVI	20 - 30	50 - 60	10 - 30	3
TEHNOLOGIJA STROJNE OBRAD E REZANJEM	20 - 30	50 - 60	10 - 30	3
ELEKTROTEHNIKA U STROJARSTVU	60 - 85	15 - 25	5 - 10	1
KOROZIJA I ODRŽIVI RAZVOJ	40 - 50	20 - 40	20 - 30	4
ORGANIZACIJA RADA	40 - 50	30 - 40	10 - 30	2
OSNOVE ALGEBRE I ANALITIČKE GEOMETRIJE U TEHNICI	50 - 70	10 - 20	20 - 30	4

OBVEZNI STRUKOVNI MODULI	CSVET
Zaštita materijala i tehnologija obrade vodova	3
Servisna radionica i komunikacija s klijentima	2
Planiranje popravaka i održavanja komponenti vozila	5
Upravljanje motorom - opskrba energijom	3
Konstrukcija, načelo rada četverotaktnih motora i pomoćni sustavi	6
Dijagnostika vozila	9
Radovi na vozilu	15
Osnove geometrije i financijske matematike	4
Elektrotehnika i upravljanje	2
Prijenos snage	2
Kočioni i upravljački sustav vozila	4
Senzorske mreže i regulacijski sustavi	3
Tehnički pregled i analiza vozila	3
Radovi na sustavima vozila	6
Sigurnosni i komforni sustavi	7
Hibridna i električna vozila	14

ZAJEDNIČKI ELEMENT VREDNOVANJA KANDIDATA (maksimalno 50 bodova)

Razred	5.	6.	7.	8.
Prosjek ocjena (na 2 decimale)				
Hrvatski jezik				
Matematika				
Prvi strani jezik				


Zdravstveni uvjeti

Zdravstvena sposobnost za stjecanje kompetencija za kvalifikaciju uključuje potrebnu minimalnu tjelesnu spremnost, minimalno očuvani integritet kože na šakama i podlakticama, minimalne motoričke sposobnosti, minimalne vidne zahtjeve, raspoznavanje boja i minimalne slušne zahtjeve potrebnih za izvođenje školskih zahtjeva (uključujući učenje temeljeno na radu) i svladavanje ishoda učenja uz obvezu osiguravanja potrebne razumne prilagodbe i pomagala tijekom cjelokupnog procesa obrazovanja.

Naknada za povećane troškove obrazovanja (po učeniku godišnje): 30,00 €

Račun na koji možete uplatiti naknadu za povećane troškove obrazovanja:

HR3524070001100585770 (OTP banka)

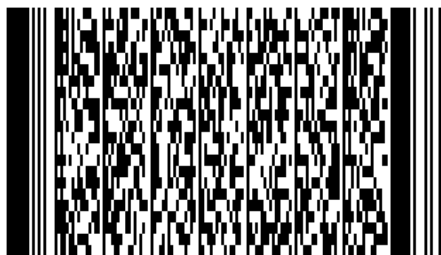
Srednja strukovna škola

OIB škole: 36300825160

Breljanska 3, HR-21300 Makarska

Poziv na broj: HR99

Opis: Naknada za povećane troškove obrazovanja


LJETNI UPISNI ROK

Objava konačnih ljestvica poretka	7. 7. 2025.
Dostava dokumenata koji su uvjet za upis u određeni program obrazovanja srednje škole: 1) Upisnica (obavezno za sve učenik) 2) Liječnička svjedodžba medicine rada	7. – 9.7.2025. od 9:00 do 13:00
Dostava dokumentacije za kandidate s teškoćama u razvoju 1) Upisnica 2) Stručno mišljenje HZZ-a 3) Rješenje o primjerenom programu obrazovanja 4) Ostali dokumenti na osnovu kojih su ostvarili pravo na izravan upis	7. 7. 2025. od 9:00 do 11:00
Objava okvirnog broja slobodnih mjesta za jesenski upisni rok	14. 7. 2025.
Službena objava slobodnih mjesta za jesenski upisni rok	11. 8. 2025.

JESENSKI UPISNI ROK

Objava konačnih ljestvica poretka	1. 9. 2025.
Dostava dokumenata koji su uvjet za upis u određeni program obrazovanja srednje škole: 1) Upisnica (obavezno za sve učenik) 2) Potvrda liječnika školske medicine	1. – 3. 9. 2025. od 8:00 do 11:00
Objava slobodnih upisnih mjesta nakon jesenskoga upisnog roka	4. 9. 2025.

SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA

Breljanska 3, Makarska

Telefon: 678-016, 678-017

<https://ss-strukovna-ma.skole.hr>

e-mail: ured@ss-strukovna-ma.skole.hr

<https://www.facebook.com/ssmakarska>

<https://www.youtube.com/ssmakarska>

