

ŠTO JE MODULARNA NASTAVA?

Modularna nastava trebala bi zamijeniti dosadašnji tradicionalni način izvođenja nastave. Općeobrazovni predmeti ostaju isti, a umjesto nekih strukovnih predmeta, uvode se moduli, što znači da je i način podučavanja drugačiji. Za svako strukovno zanimanje objavljuje se zasebni kurikulum u kojemu se nalaze obvezni i izborni moduli. Moduli ne traju kao predmeti cijelu školsku godinu, već nekoliko tjedana, ali će se zato moduli i dalje ocjenjivati. Svaki modul osim ocjene nosi i određeni broj CSVET bodova. Kako bi učenik prošao razred, mora prikupiti dovoljan broj CSVET bodova, odnosno položiti module. Modularna nastava osmišljena je da pruži više slobode nastavnicima u izvođenju nastave u strukovnim školama pa će tako svaka škola za svaki strukovni smjer osmisлити vlastite načine kako će učenici učiti.

Upoznaj se s promjenama u smjerovima:

	Naziv starog zanimanja	Naziv novog zanimanja
STROJARSTVO	Strojarski računalni tehničar	Tehničar u strojarstvu
	Automehaničar Autoelektričar	Automehatroničar
	CNC operater Bravar	Operater za strojne obrade
	Instalater grijanja i klimatizacije	Monter strojarskih instalacija
ELEKTROTEHNIKA	Elektrotehničar	Tehničar za električne strojeve i elektroenergetiku
	Tehničar za mehatroniku	Tehničar za mehatroniku
	Elektroinstalater	Elektroinstalater
	Elektroničar-mehaničar	Elektroničar
GRADITELJSTVO	Arhitektonski tehničar	Arhitektonski tehničar
	Građevinski tehničar	Građevinski tehničar
	Keramičar-oblogač	Oblagač podova i zidova
	Monter suhe gradnje	Građevinski radnik u održivoj gradnji

**SAZNAJ VIŠE O
SMJEROVIMA U NAŠOJ
ŠKOLI I ODABERI SVOJE
ZANIMANJE!**

Strojarstvo

Tehničar u strojarstvu (4 godine)

Obavlja razne zadatke koji zahtijevaju mnoge vještine i opsežnu stručnost. On zna kako funkcionira svaki stroj i kako se njegove performanse provjeravaju pomoću mjerača, izrađuje inženjerske crteže pomoću posebnih računalnih programa, tijekom proizvodnog procesa testira izgrađene prototipove pomoću softvera za simulaciju, u području održavanja osigurava rezervne dijelove i alat, ima ručne vještine i precizne motoričke sposobnosti te komercijalno znanje i razvijene organizacijske i komunikacijske vještine za rad s klijentima.

Automehatroničar (3 godine)

Bavi se dijagnozom, održavanjem i popravkom kako mehaničkih tako i elektroničkih sustava u automobilima. U doba kada automobili postaju sve složeniji s brojnim senzorima, računalima i sofisticiranim tehnologijama, ovo zanimanja postaje sve važnije jer kombinira tehničko i digitalno, mehaniku i elektroniku.

Operater za strojne obrade (3 godine)

Radi u tvrtkama strojne obrade, u pogonima održavanja i proizvodnje strojnih dijelova i uređaja, rukuje klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima (NUAS) u proizvodnji i izradi strojnih dijelova, izrađuje jednostavnije tehničke crteže i skice, radi na upravljačkim računalima na numerički kontroliranim strojevima, koristi se odgovarajućim računalnim programima, koristi se programom za simulaciju koji služi za programiranje CNC stroja i izvođenje 3D simulacija obrade.

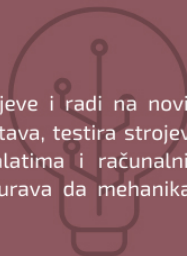
Monter strojarskih instalacija (3 godine)

Stječe znanja i vještine za pravilno rukovanje strojevima, uređajima i alatima tijekom rada te njihovo pravilno održavanje, stječe sposobnosti za izradu jednostavnih instalacija, razvija vještine kretanja i opsluživanja na gradilištu strojarskih instalacija.

Elektrotehnika

Tehničar za električne strojeve i elektroenergetiku (4 godine)

Čita tehničko-tehnološku dokumentaciju u elektrotehnici, kreira električnu shemu jednostavnijeg upravljačkog ormara, ispituje i spaja razvodni/upravljački ormar, ispituje električne veličine i ispravnost mehaničkih dijelova elektromotora te otklanja utvrđene kvarove, ispituje funkcionalnost izrađenog upravljačkog programa računalnom simulacijom, rukuje instrumentima za elektronička mjerenja, koristi računalne programe u izradi tehničke dokumentacije za analizu rada elektroenergetskih postrojenja, provodi postupke pretvorbe električne energije u rasklopnim postrojenjima i trafostanicama, montira električne mreže i vodove, mijenja dijelove električnih generatora, energetskih transformatora i agregata, upravlja radom elektroenergetske opreme za prikupljanje i pretvorbu električne energije iz obnovljivih izvora energije, ugrađuje elektroinstalacije i osposobljava ih za rad.



Tehničar za mehatroniku (4 godine)

Vodi brigu o tehničkim sustavima, održava strojeve i radi na novim tehničkim dostignućima, provjerava kvalitetu sustava, testira strojeve, obnavlja električne spojeve, služi se raznim alatima i računalnim sustavima za izvođenje analiza i mjerenja, osigurava da mehanika i elektronika neometano rade.

Elektroinstalater (3 godine)

On je stručnjak za električne sustave u zgradama i infrastrukturnim objektima, postavlja, održava i popravlja električne instalacije kako bi osigurao sigurno i učinkovito opskrbljivanje različitih uređaja i sustava strujom.

Elektroničar (3 godine)

Elektroničar obavlja poslove u proizvodnji elektroničkih elemenata, sklopova i uređaja, radi na izradbi elektroničkih sklopova i uređaja, spajanju i namatanju žičanih sklopova, izradbi tiskanih ploča, ispitivanjima i popravcima jednostavnijih tiskanih ploča, izradbi i ispitivanju silicijskih pločica, montiranju elektroničkih uređaja te nadzire proizvode prema naputcima i propisima. Također radi poslove servisiranja i održavanja računalne opreme i sustava, provjerava ispravnost komponenata računala, radi na sklapanju računalnih pratećih komponenata i instalaciji programske potpore, osposobljavanju računala i računalnih mreža za rad, umnažanju podataka na medije za pohranjivanje i arhiviranje tehničke dokumentacije te vodi skladišta komponenata i sustava u proizvodnji računala.



Graditeljstvo

Arhitektonski tehničar (4 godine)

On se služi računalnim programima za izradu nacрта, izrađuje nacрте i dijelove tehničke dokumentacije, poznaje građevinarstvo, arhitekturu, umjetnost i urbanizam, poznaje suvremene arhitektonske konstrukcije, materijale i tehnologije, poznaje gradilišta i etape izgradnje kod sanacija, rekonstrukcija i restauracije, poznaje konstruktivne sklopove na povijesnim građevinama, izražava se likovno, izrađuje prostoručne i tehničke crteže.

Građevinski tehničar (4 godine)

Sudjeluje u planiranju, pripremi, projektiranju i izgradnji građevina različitih namjena, služi se računalnim programima za izradu nacрта, izrađuje nacрте i dijelove tehničke dokumentacije, rješava razne tehničke probleme, poznaje suvremene arhitektonske konstrukcije, materijale i tehnologije, poznaje građevinsku mehanizaciju i proces planiranja i organizacije u graditeljstvu, obračunava troškove građenja, poznaje zakone, pravilnike i propise.

Oblagač podova i zidova (3 godine)

Predviđa podlogu (ravnost, horizontalnost, vertikalnost, nagib), odabire materijale za oblaganje i elemente oko otvora u podu ili zidu, odabire odgovarajući način za pričvršćivanje raznih vrsta obloga, odabire materijale za ravnanje podloge s obzirom na debljinu nanosa i vrijeme sušenja, poznaje normative za izradu cementnog estriha, koristi se ljepljom i smjesom za fugiranje po proizvođačevim uputama, primijenjuje fugiranje i kitanje obložene površine ovisno o vrsti obloge, provjerava kvalitetu i količinu poslova u skladu s normativima i propisima.

Građevinski radnik u održivoj gradnji (3 godine)

Planira, priprema i organizira rad u domeni zelene gradnje i u suhoj gradnji, obavlja poslove montera suhe gradnje, vodi administrativne poslove i dokumentaciju na gradilištu, poslovno komunicira sa suradnicima i strankama, kontrolira kvalitetu radova u suhoj gradnji i u zelenoj gradnji.

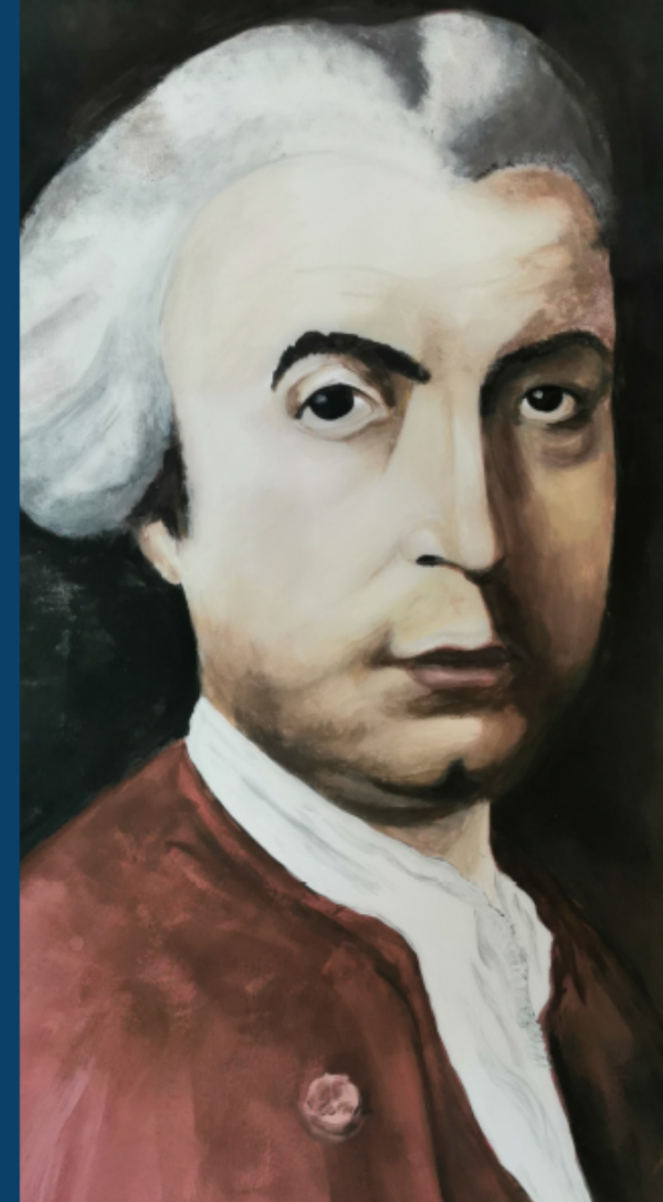
**Više
informacija na:**

**Stanka Vraza 15
Vinkovci**

**info@tsvk.hr
032/354-040**



Tehnička škola Rudera Boškovića Vinkovci



ŠKOLOKAZ

**informativno o
modularnoj nastavi**

