

GRADITELJSTVO I ODRŽIVA GRADNJA

ČETVEROGODIŠNJE ZANIMANJE:

**Tehničar održivog
razvoja i gradnje**

TROGODIŠNJA ZANIMANJA:

Zidar JMO

Fasader JMO

Krovopokrivač JMO

Keramičar-oblagač

**Rukovatelj samohodnim
građevinskim strojevima**

Monter suhe gradnje

Soboslikar – ličilac JMO

Autolakirer JMO

Dimnjačar JMO



**ŠKOLA
ZA DIZAJN,
GRAFIKU
I ODRŽIVU
GRADNJU
SPLIT**

Tehničar održivog razvoja i gradnje

Tehničar/ka održivog razvoja i gradnje planira i organizira provedbu održive gradnje i zaštite okoliša, održivo poslovanje i uvođenje obnovljivih izvora energije u mikromreže.

- optimizira i nadzire potrošnju energenata i vode
- upravlja tehničkim resursima u cilju energetske učinkovitosti, zbrinjavanju otpada i proizvodnje energije
- organizira reciklažna dvorišta
- vodi brigu o utjecaju proizvodnje na zdravlje i zaštitu okoliša

NASTAVNI PROGRAM:

- ✓ PRATI NAPREDAK TEHNOLOGIJE I ZNANJA
- ✓ USKLAĐEN S POTREBAMA POSLODAVCA
- ✓ DAJE NAGLASAK KOMPETENCIJAMA
- ✓ PRAKTIČNA RADIONICA U UGOVORNIM TVRTKAMA

Što možeš nakon škole?

Cilj programa tehničara održivog razvoja i gradnje je obrazovati stručne mlade ljude koji će se brzo i lako zapošljavati u rastućem „zelenom“ sektoru, ali će, s druge strane, moći i uspješno nastaviti svoje obrazovanje na nekom od visokih učilišta.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA			
	1.	2.	3.	4.
OPĆI DIO				
HRVATSKI JEZIK	3	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	3	3
POVIJEST	2	2	-	-
ETIKA /VJERONAUKE	1	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	-	-	2
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	2	2	2	2
MATEMATIKA	4	4	4	4
FIZIKA	2	2	2	2
KEMIJA	2	-	-	-
BIOLOGIJA	-	2	-	-
GEOGRAFIJA	2	1	-	-
INFORMATIKA	2	2	-	-
UKUPNO OPĆI DIO	22	21	15	17
STRUČNI DIO				
TEHNIČKO CRTANJE	2	-	-	-
CRTANJE POMOĆU RAČUNALA	-	3	-	-
TEHNIČKI MATERIJALI	2	-	-	-
ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE	-	3	-	-
ODRŽIVI RAZVOJ	2	-	-	-
OSNOVE EKOLOGIJE I ZAŠTITA OKOLIŠA	2	-	-	-
OSNOVE ENERGETIKE	-	3	-	-
OIE I NOVE TEHNOLOGIJE	-	-	2	2
MJERENJE I AUTOMATSKA REGULACIJA	-	-	3	-
TEHNIČKA DOKUMENTACIJA I PROPISI	-	-	2	-
ORGANIZACIJA POSLOVANJA	-	-	-	2
UKUPNO STRUČNI DIO	8	9	7	4
SVEUKUPNO	30	30	22	21



S obzirom na program koji je u skladu s najvišim suvremenim obrazovnim standardima, učenici će, osim obveznog strukovnog modula, moći birati između dva izborna modula (ekološka i energetska održivost).

IZBORNI STRUČNI MODUL M1 ENERGETSKA ODRŽIVOST

ENERGETSKI SUSTAVI I GOSPODARENJE ENERGIJOM	-	-	2	2
ZGRADARSTVO I ENERGETSKA ODRŽIVOST	-	-	3	2
PRAKTIČNA RADIONICA 1	-	-	3	4
UKUPNO	-	-	8	8

IZBORNI STRUČNI MODUL M2 EKOLOŠKA ODRŽIVOST

GOSPODARENJE PRIRODNIH RESURSIMA I OTPADOM	-	-	2	2
RECIKLAŽNI SUSTAVI I EKOLOŠKA ODRŽIVOST	-	-	3	2
PRAKTIČNA RADIONICA 2	-	-	3	4
UKUPNO	-	-	8	8

SVEUKUPNO (OPĆI I STRUKOVNI DIO)	30	30	30	29
---	-----------	-----------	-----------	-----------

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Keramičar- oblagač

Keramičar postavlja keramičke, betonske i kamene pločice u novogradnjama kao i pri renoviranju već postojećih objekata. Oblaže zidove, podove i druge površine, najčešće u unutrašnjosti stambenih i drugih objekata (kuhinjama, kupaonicama i hodnicima), no ponekad i na vanjskim površinama. Pri obnovi starih prostora odstranjuje stare pločice.

Što možeš nakon škole?



Možeš biti i samostalni obrtnik, ugovarati posao sa strankom, dogovarati rok izvedbe i troškove te je, na temelju svojih stručnih znanja i iskustava, savjetovati oko pravilnog odabira pločica i načina polaganja.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUKE	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	2	2	2
MATEMATIKA	2	2	2
RAČUNALSTVO	-	-	2
GRAĐEVINSKI MATERIJALI	2	2	-
GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE	2	2	-
POZNAVANJE NACRTA	-	-	2
ORGANIZACIJA I OBRAČUN RADOVA	-	-	2
UKUPNO OPĆI DIO	16	16	16
STRUČNI DIO			
STRUČNI PREDMET	2	2	2
PRAKTIČNA NASTAVA	16	16	16
UKUPNO STRUČNI DIO	16	16	22
SVEUKUPNO	18	18	18

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Krovopokrivač -JMO

Krovopokrivači obavljaju poslove polaganja predviđenog pokrova krova, kako bi građevinu zaštitili od nepovoljnih vremenskih utjecaja – kiše, snijega, vjetrova i sl. Izvode sve vrste izolacije na građevinama (buka, vlaga, toplina). Također, krovopokrivači mogu obavljati poslove restauracije krovovišta na povijesnim ili kulturnim spomenicima.

Što možeš nakon škole?



Krovopokrivači se mogu zaposliti u građevinskim poduzećima ili specijaliziranim privatnim krovopokrivačkim obrtima, a ako imaju položen majstorski ispit za krovopokrivača, mogu otvoriti vlastiti obrt.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUKE	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
UKUPNO OPĆI DIO	9	9	7
STRUČNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	2	2	2
GRAĐEVNE KONSTRUKCIJE	2,5	2	-
ELEMENTI NISKOGRADNJE	-	-	2
POZNAVANJE NACRTA	-	2	-
OTPORNOST GRAĐEVINE	-	-	2
ORGANIZACIJA GRAĐENJA	-	-	2
OSNOVE RAČUNALSTVA	1,5	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO	6	6	8
IZBORNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	1	1	1
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
KULTURA STANOVANJA	1	1	1
TEHNOLOGIJA GRAĐENJA	1	1	1
UKUPNO IZBORNI DIO	1	1	1
PRAKTIČNI DIO			
TEHNOLOGIJA STRUKE	2	-	-
TEHNOLOGIJA KROVOPOKRIVAČIH RADOVA	-	2	2
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)	830	830	736

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima

Rukovatelj samohodnim građevinskim strojevima izvodi zemljane radove (iskapanje tla, premještanje ili prevoženje iskopanog materijala na određenu lokaciju, te poravnavanje materijala do projektom predviđene zbijenosti tla) na gradilištima visokogradnje i niskogradnje te u komunalnom gospodarstvu, a osposobljen je za održavanje, čišćenje, podešavanje i upravljanje različitim građevinskim strojevima.

Što možeš nakon škole?



Možeš se zaposliti u različitim građevinskim poduzećima i tvornicama, no najčešće se zapošljavaju u privatnim poduzećima, a mogu otvoriti i vlastiti uslužni obrt.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUK	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	2	2	2
MATEMATIKA	2	2	2
RAČUNALSTVO	-	-	2
UKUPNO OPĆI DIO	12	12	12
STRUČNI DIO			
TEHNIČKA FIZIKA	2	-	-
POZNAVANJE MATERIJALA	2	-	-
TEHN. CRTANJE S ELEM. STROJEVA	4	-	-
MOTORI I PRIJENOSI	4	-	-
ULJNA HIDRAULIKA I PNEUMATIKA	-	2	-
ELEKTROINSTALACIJA STROJEVA	-	-	2
IZVOĐENJE GRAĐ. RADOVA STROJEVIMA	-	2	2
TEHNOLOGIJA ZANIMANJA	2	2	2
PRAKTIČNA NASTAVA	8	16	16
UKUPNO STRUČNI DIO	22	22	22
SVEUKUPNO	34	34	34

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Monter suhe gradnje

Monteri suhe gradnje preuzimaju unutarnju gradnju stambenih, poslovnih i reprezentacijskih objekata. Sa suhim građevinskim materijalima, u takozvanoj laganoj konstrukciji, „oblače“ zidove i stropove, izvode zakrivljene zidove, spuštene stropove, suhi estrih za plivajuće podloge i montiraju pregradne stijene s metalnom podkonstrukcijom, izolacijske slojeve na vertikalnim, kosim zidovima i u stambenom potkrovlju.

Što možeš nakon škole?



Možeš biti samostalni obrtnik ili se zaposliti u nekoj od građevinskih tvrtki.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUK	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	2	2	2
MATEMATIKA	2	2	2
RAČUNALSTVO	-	-	2
UKUPNO OPĆI DIO	12	12	16
STRUČNI DIO			
GRAĐEVINSKI MATERIJALI	2	-	-
GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE	2	2	-
POZNAVANJE NACRTA	-	2	2
USTROJSTVO I OBRAČUN RADOVA	-	-	2
IZVOĐENJE SUHE GRADNJE	2	2	2
UKUPNO STRUČNI DIO	6	6	6
PRAKTIČNI DIO			
PRAKTIČNA NASTAVA	16	16	17
UKUPNO PRAKTIČNI DIO	16	16	17
SVEUKUPNO	34	34	39

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Zidar -JMO

U suvremenom graditeljstvu, kada se nova građevina gradi od temelja, zidova, stupova, lukova, stropova, podova do krova ili se preuređuje postojeći prostor, zidar je osnovno graditeljsko zanimanje i bez njega se ne može izgraditi nijedna građevina. Zidar još obavlja unutrašnje i vanjsko žbukanje, izradu otvora za ugradnju prozora i vrata, izradu podnih podloga, izradu raznih vrsta izolacija, betoniranje i ugradnju armature u izrađene oplate.

Što možeš nakon škole?



Možeš raditi u specijaliziranim poduzećima visokogradnje i niskogradnje, a možeš osnovati i vlastiti obrt.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUKE	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
UKUPNO OPĆI DIO	9	9	7
STRUČNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	2	2	2
GRAĐEVNE KONSTRUKCIJE	2,5	2	-
ELEMENTI NISKOGRADNJE	-	-	2
POZNAVANJE NACRTA	-	2	-
OTPORNOST GRAĐEVINE	-	-	2
ORGANIZACIJA GRAĐENJA	-	-	2
OSNOVE RAČUNALSTVA	1,5	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO	6	6	8
IZBORNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	1	1	1
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
KULTURA STANOVANJA	1	1	1
TEHNOLOGIJA GRAĐENJA	1	1	1
UKUPNO IZBORNI DIO	1	1	1
PRAKTIČNI DIO			
TEHNOLOGIJA STRUKE	2	-	-
TEHNOLOGIJA ZIDARSKIH RADOVA	-	2	2
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)	830	830	730

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Fasader -JMO

Fasaderi su građevinski majstori koji obavljaju poslove postavljanja i obnavljanja fasada na različitim građevinskim objektima. Raznim materijalima oblažu vanjske zidove građevina i na taj je način štite od različitih vremenskih neprilika. Zaduženi su i za unutarnje uređenje zidnih površina javnih i industrijskih objekata.

Što možeš nakon škole?



Fasaderi se najčešće zapošljavaju u privatnim fasaderskim obrtima i u tvrtkama koje su specijalizirane za zidarske radove i druge radove u graditeljstvu. Nakon položenog stručnog ispita pri Hrvatskoj obrtničkoj komori, fasaderi mogu otvoriti vlastiti obrt.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUKE	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
UKUPNO OPĆI DIO	9	9	7
STRUČNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	2	2	2
GRAĐEVNE KONSTRUKCIJE	2,5	2	-
OSNOVE OBOJENJA I IZVEDBE ZAVRŠNO DEKORATIVNIH SLOJEVA	-	-	2
POZNAVANJE NACRTA	-	2	-
OTPORNOST GRAĐEVINE	-	-	2
ORGANIZACIJA GRAĐENJA	-	-	2
OSNOVE RAČUNALSTVA	1,5	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO	6	6	8
IZBORNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	1	1	1
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
KULTURA STANOVANJA	-	1	-
TEHNOLOGIJA GRAĐENJA	1	1	1
UKUPNO IZBORNI DIO	1	1	1
PRAKTIČNI DIO			
TEHNOLOGIJA STRUKE	2	-	-
TEHNOLOGIJA FASADERSKIH RADOVA	-	2	2
TEHNOLOŠKE VJEŽBE	-	-	4
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)	830	830	608

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Soboslikar- ličilac- JMO

Soboslikar-ličilac izvodi sve faze pripreme podloge i bojanja unutarnjih i vanjskih zidnih i stropnih površina uz primjenu različitih dekorativnih tehnika. Postavlja zidne tapete te radi na poslovima pripreme, bojanja i zaštite građevne stolarije, bravarije, namještaja i konstrukcijskih elemenata.

Što možeš nakon škole?



Nakon završenog trogodišnjeg srednjoškolskog obrazovanja i dvogodišnjeg radnog iskustva u struci, soboslikar-ličilac može polagati majstorski ispit te otvoriti samostalni obrt.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUKE	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
UKUPNO OPĆI DIO	9	9	7
STRUČNI DIO			
TEHNOLOGIJA ZANIMANJA	2	3	4
CRTANJE S OSNOVAMA BOJENJA	1	1	1
MATEMATIKA U STRUCI	1	1	1
RAČUNALSTVO	-	-	2
UKUPNO STRUČNI DIO	7	5	6
IZBORNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	-	1	1
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
OSNOVE RESTAURIRANJA	-	1	1
STILOVI I RAZDOBLJA (Alternativa)	-	-	1
PRIPREMA NA RAČUNALU (Alternativa)	-	(1)	(1)
EKOLOGIJA (Alternativa)	(1)	-	-
UKUPNO IZBORNI DIO	1	3	4
PRAKTIČNI DIO			
TEHNOLOŠKE VJEŽBE	1	3	3
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)	865	795	704

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Autolakirer- JMO

Autolakirer radi na poslovima zaštite, lakiranja i emajliranja proizvoda kao što su automobili, metalni namještaj, različita kućišta i drugo. Tijekom školovanja autolakirer stječe teorijska i praktična znanja: upoznaje rad i način uporabe različitih alata, upoznaje se s različitim tehnikama nanošenja boja i lakova, stječe znanja o materijalima s kojima i na kojima će raditi.

Što možeš nakon škole?



Autolakireri se najčešće zapošljavaju u autolakirerskim radionicama, ali i u automobilskoj industriji, brodogradnji te različitim zanatskim radionicama. Mogu otvoriti i vlastiti uslužni obrt.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUKE	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
UKUPNO OPĆI DIO	9	9	7
STRUČNI DIO			
TEHNOLOGIJA ZANIMANJA	2	3	4
CRTANJE S OSNOVAMA BOJENJA	1	1	1
MATEMATIKA U STRUCI	2	1	1
RAČUNALSTVO	2	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO	7	5	6
IZBORNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	-	1	1
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
OSNOVE RESTAURIRANJA STARIH VOZILA	-	1	1
DIZAJN POSEBNI EFEKTI	1	(1)	1
EKOLOGIJA U AUTOLAKIRERSKOM ZANIMANJU	(1)	(1)	(1)
UKUPNO IZBORNI DIO	1	3	4
PRAKTIČNI DIO			
TEHNOLOŠKE VJEŽBE	1	3	3
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)	865	795	704

TROGODIŠNJE ZANIMANJE

Dimnjačar -JMO

Dimnjačar vrši kontrolu i čišćenje dimnjaka i ventilacija, kontrolu prohodnosti dimnjaka, njihovo odčepljivanje te čišćenje priključnih dimovodnih cijevi. Dimnjačar također vrši kontrolu povrata dimnih plinova u prostoriju, pregled dimnjaka za priključenje novog trošila ili ventilacije te vrši izdavanje nalaza o ispravnosti goriva.

Što možeš nakon škole?



Danas, kada je plin, kao suvremeni energent, došao do Splita plinovodom i njegova uporaba će se povećavati, stoga će zanimanje dimnjačar biti vrlo traženo i dobro plaćeno zbog sigurnosti i provjere dimovodnih i ventilacionih kanala koji će se sve više koristiti.

NASTAVNI PREDMETI	TJEDNI BROJ SATI PO RAZREDIMA		
	1.	2.	3.
OPĆI DIO			
HRVATSKI JEZIK	3	3	3
STRANI JEZIK	2	2	2
POVIJEST	2	-	-
ETIKA /VJERONAUKE	1	1	1
POLITIKA I GOSPODARSTVO	-	2	-
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
UKUPNO OPĆI DIO	9	9	7
STRUČNI DIO			
TEHNOLOGIJA DIMNJAČARSTVA	2,5	2	3
TEHNIČKO CRTANJE	-	1	1
MATEMATIKA U STRUCI	2	1	1
NAUKA O TOPLINI	-	1	1
OSNOVE RAČUNALSTVA	1,5	-	-
UKUPNO STRUČNI DIO	6	6	6
IZBORNI DIO			
MATEMATIKA U STRUCI	-	1	1
TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA	1	1	1
PROTUPOŽARNA ZAŠTITA	-	-	1
UKUPNO IZBORNI DIO			
PRAKTIČNI DIO			
TEHNOLOGIJA DIMNJAČARSTVA (vježbe)	1	1	1
PRAKTIČNA NASTAVA (godišnji br. sati)	865	865	768



**ŠKOLA
ZA DIZAJN,
GRAFIKU
I ODRŽIVU
GRADNJU
SPLIT**

Matice hrvatske 11
HR – 21000 Split
tel. 021/434 580
info@gogss.hr
www.gogss.hr