

## Техничар за компјутерско управљање (цнц) машина -30 ученика

Оспособљава се за писање управљачких програма за компјутерски управљане (ЦНЦ) машине. Бави се пословима пројектовања технологије обраде за компјутерски управљане машине и оспособљава се за њену примену. Израђује пројектну и радионичку документацију и организује производњу на ЦНЦ машинама. Такође стиче знања за рад у софтверским пакетима AutoCAD, Solid Works, ProENGINEER, MasterCAM...

Ово је прави смер за све ученике које интересује програмирање и рад на рачунару, а спремни су да прихвате нове технологије и поступке обраде. Практична настава се реализује у савременом кабинету који је опремљен рачунарском опремом и симулаторима ЦНЦ струга и глодалаци, као и у бројној предузећима.

## Машински техничар за компјутерско конструкција -30 ученика

Образује се за послове израде машинских конструкција рачунарским програмима за цртање и моделирање. Израђује техничке цртеже и конструише машинске елементе, моделира их и спаја у сложеније системе. Изводи мање сложене прорачуне и израђује техничку документацију. Стиче знања за рад у софтверским пакетима AutoCAD и Solid Works. Ово је изузетан смер за све ученике који воле рад на рачунарима, а интересује их индустријски дизајн и конструкција машинских делова, алата и прибора.

Школа располаже са четири савремено опремљена кабинета за информационе технологије са рачунарима, пројекторима, штампачима, скенерима и пратећом опремом.

## Механичар моторних возила -15 ученика

Обавља послове текућег и превентивног одржавања и поправке моторних возила. Бави се дијагностиком кварова на возилима провером и прегледом уређаја и механизма на возилу. Врши замену неисправних делова свих механичких система моторних возила. Стиче знања о компјутерској дијагностици кварова на возилима и испитивању рада мотора уз коришћење потребних алата и софтвера. Практичну наставу ученици реализују у Школској радионици и у ауто сервисима у нашем граду и околини. Ученици се оспособљавају и за коришћење уређаја за ауто-дијагностику кварова на возилима.

## Бравар-заваривач -15 ученика

Бави се израдом и уградњом различитих металних конструкција за грађевинске објекте, хале, ограде и др. Оспособљава се за различите методе обраде и израде браварских конструкција. Учи се прецизном мерењу, читању техничке документације и технологији рада са металним конструкцијама. Овладава различитим методама заваривања и употребом савремених уређаја за заваривање. Практичну наставу одликује рад у малим групама, што омогућава да сви ученици овладају пословима и вештинама које су предвиђени.



Ако желите да стичете знања у модерној школи са добро опремљеним кабинетима и уз стручан кадар, онда је наша школа прави избор за вас

## Оператер машинске обраде резањем -30 ученика

Оспособљава се за рад на класичним машинама и изради различитих делова на стругу, глодалаци и брусилици. Стиче знања за припрему и рад на компјутерски управљаним ЦНЦ машинама. Настава се реализује према новим наставним плановима и програмима, који подразумевају више часова практичне наставе, за шта су у школи обезбеђени изузетни услови.

Ученици на овом смеру стичу добра практична знања, што им даје одличну прилику за запошљавање јер на тржишту постоји велика потражња за кадровима из ове области.

## МЕХАТРОНИКА

### Техничар мехатронике -30 ученика (25 +5 дуално)

Ово је образовни профил који представља спој три области: електротехнике, машинстава и информатике. Ученици који се образују треба да постану најспремнији, најфлексибилнији и најмодерније обучени стручњаци за будућност. Оспособљавају се да помоћу рачунара спроводе и регулишу процесе, упознају, тестирају и прате различите системе. Усвајају се знања из електронике, теорије система, аутоматског управљања, хидраулике и пнеуматике, рачунарстава, програмирања, роботике...

За наставу ученика се користе савремени дидактички испитни столови, као и симулатори за које је школа добила највеће награде на Међународном сајму наставних учила у Београду.

Могућности запослења су аутомобилској индустрији, области медицине, мерењима, контроли и кибернетици, електропривреди...

## УМЕТНОСТ

### Дрворезбар -7 ученика

Дрворезбари стичу способности за самостално занатско обликовање уметничких предмета, естетско стварање и процењивање уметничког дела. Израђују елементе стилског намештаја, рамове за слике, огледала, дуборез за иконостасе и још много уметничких употребних предмета који имају примену у свакодневном животу. Упознају врсте дрвета, технологију обраде као и историјат и стилове намештаја.

### Клесар -7 ученика

Клесане је сигурно једна од најстаријих вештина у уметности. Бављење клесањем, уметничком обрадом камена у модерно доба је велики изазов за уметнике. Савремене технологије пружају огромне могућности у изради уметничких дела од камена у области архитектуре, индустрије намештаја, уређења ентеријера и екстеријера.

### Конзерватор културних добара -7 ученика

Проучавањем великог броја уметничких техника и старих заната, ученици се на смеру Конзерватор културних добара оспособљавају да очувају или врате стари сјај уметничким предметима од стакла, метала, дрвета и папира, сликама, фрескама, иконама, баве се израдом мозаика, уљаних слика, иконографијом, позлатом, конзервацијом керамике, текстила, коже и дрвета, и испитују материјале који се користе у штафелајном сликарству.

Ако желите да се запослите, започнете сопствени бизнис, упишете факултет, академију или високу струковну школу, наша школа ће вас припремити и подржати

## Техничар друмског саобраћаја - 60 ученика

Стиче посебна знања из области саобраћајних прописа. Оспособљава се за савремене начине организације превоза путника и робе. Води бригу о рационалном и економичном коришћењу превозних средстава, врши техничке прегледе, регистрацију и осигурање возила.

Стиче знања о моторним возилима, њиховим деловима и агрегатима и утицају делова на безбедност саобраћаја. Упознаје се са пословима у области маркетинга и шпедиције. Током школовања стиче практична знања за управљање моторним возилима и добија возачку дозволу „Б“ категорије. Могућности запослења су у транспортним организацијама (делатности превоза путника, превоза робе и одржавања возила), у паркинг сервисима, у шпедитерским организацијама, организацијама које обављају технички преглед и слично.

### Возач моторних возила -30 ученика

Стиче потребна знања из области саобраћајних прописа, као и основна знања о моторним возилима, њиховим деловима и агрегатима и оспособљава се за отклањање ситних кварова који се могу догодити на путу. Упознаје се са пословима из области шпедиције и маркетинга, неопходних за успешно обављање услуга превоза путника и робе.

Оспособљава се за успешно управљање моторним возилима „Б“ и „Ц“ категорије и у току школовања стиче возачку дозволу. Могућност запослења су у свим предузећима и установама које имају возни парк. Након стицања радног искуства могуће је полагање испита за возача моторних возила - инструктора.

## ТЕКСТИЛСТВО И КОЖАРСТВО

### Техничар моделар одеће -30 ученика (22 +8 дуално)

Ово је нови четворогодишњи образовни профил, који се реализује по моделу дуалног образовања у сарадњи са компанијама PS Fashion и Tiffany production, у којима се реализује практична настава, док се у школи организују теоријска настава и вежбе. Значајну помоћ у обезбеђивању услова за школовање ученика по дуалном моделу пружају и Град Чачак, Привредна комора Србије и Организација за међународна сарадња ГИЗ из Немачке.

Моделар одеће се оспособљава да самостално конструише, моделује и израђује мушку, женску, дечију и спортску одећу у складу са најновијим модним трендовима и принципима дизајна. Моделује све врсте одевних предмета, прилагођава основни крој облику тела тако да одевни предмет задовољи захтеве естетског (крој, стил, пропорције, боја, квалитет, функционалност, удобност). Свеобухватним знањем које се стиче на овом смеру могуће је заокружити процес производње одеће и самостално обављати делатност моделовања и израде одеће, како за познатог купца у виду уникатних модела, тако и за серијску, индустријску производњу.

Током школовања ученицима је обезбеђена квалитетна обука код послодавца уз накнаду за производан рад, а након завршетка школовања отварају се могућности за запослење, samozaposleње као и за даље школовање на вишим школама и факултетима.

Ако желите да се активно бавите спортом, путујете, дружите се и завршите школу уз разумевање и помоћ професора, жеља ће вам се испунити у нашој школи.

## МОДЕЛ ДУАЛНОГ ОБРАЗОВАЊА

Дуално образовање је модел средњег стручног образовања у оквиру кога се знање стиче и у школи и у компанији. У зависности од образовног профила за који се ученик определи, он већ у првом разреду може почети да иде и у компанију, на учење кроз рад. Учењем кроз рад ученици усвајају практична и применљива знања у реалном радном окружењу, у компанији.

Неопходно да се формални образовни систем прилагоди потребама привреде за кадровима, подстакла је развој дуалног образовања. На обострану корист компанија и ученика, охрабрује се ученикова продуктивност и мотивисаност за стицање вештина. Након завршетка школовања по дуалном моделу образовања ученик се може запослити код послодавца или покренути сопствени посао, али такође има и проходност за даље школовање. Послодавац на овај начин смањује трошкове обучавања новозапослених и улаже у будућност своје компаније.

По угледу на најпознатије и најуспешније европске системе дуалног образовања, који се реализују у Аустрији и Немачкој, и Србија је као прва држава у региону усвојила Закон о дуалном образовању 2017. године, чија је пуна примена отпочела 1. септембра 2019. године. Законом се регулишу права и обавезе свих учесника и послодавцу се поверава одговорност и улога у образовању ученика и стицању компетенција неопходних за рад у циљаном занимању.

Дуално образовање у Србији спроводи Министарство просвете, науке и технолошког развоја у сарадњи са Привредном комором Србије. Развој је почео кроз пилот-пројекте, а подршку су пружили партнери из Немачке, Аустрије и Швајцарске. У школској 2019/2020. години се реализује 35 дуалних образовних профила, а у изради су и нови. О успеху сарадње најбоље говоре подаци да је од почетка ове иницијативе незапосленост младих у Србији значајно смањена.

По дуалном моделу се школује око 4500 ученика, у 80 школа, 52 града и општине, у око 600 компанија, тако да је данас дуално образовање код нас заступљено у десет одсто целокупног средњег стручног образовања, са тенденцијом раста. Машинско-саобраћајна је једна од школа где је заступљен овај ситем образовања.



### НАСТАВАК ШКОЛОВАЊА

Сви ученици након завршене средње школе имају могућност наставка школовања на машинским, саобраћајним, разним техничким, информатичким и другим факултетима, као и у бројним високим струковним школама из ових области. Захваљујући образовању у области машинства и саобраћаја ученици се често опредељују за наставак школовања и у војним, ваздухопловним и полицијским академијама и високим школама. Поред тога ради прилагођавања потребама радног места постоји могућност преквалификације, доквалификације и специјализације у струци.

„Знање и наука подижу те срећи,  
што више научиш тиме си и ти већи.

Љ. Ненадовић

## МАШИНСКО-САОБРАЋАЈНА ШКОЛА ДАНАС

Машинско-саобраћајна школа данас представља савремену и модерну средњу школу у којој се образују ученици за различита занимања у областима машинства, саобраћаја, мехатронике, уметности и текстилства.

Захваљујући доброј опреми и квалитетном наставном особљу у школи се ученици оспособљавају за рад и даље школовање са нагласком на практичној примени стечених знања Претходних година су потврђени резултати и успеси школе како у погледу образовања ученика, тако и области унапређења средњег стручног образовања.

О свему томе сведочи и све већа заинтересованост ученика за упис и повећање броја ученика у школи. Школа је у протеклој школској години имала 1121 ученика распоређених у 41 одељење и 5 подручја рада, а пратећи трендове образовања, као и препоруке Завода за унапређивање образовања и васпитања и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије школа се активно укључила у школовање образовних профила по дуалном систему образовања, уз сарадњу са Привредном комором Србије.

Код појединих образовних профила један број ученика ће бити уписан по стандардном моделу организације наставе, док је одређен број места предвиђен за дуални систем образовања.



### ПЛАН УПИСА У МАШИНСКО-САОБРАЋАЈНУ ШКОЛУ ЗА ШКОЛСКУ 2022/23. ГОДИНУ

#### Машинство и обрада метала

МОСА SE 4D83S Техничар за компјутерско управљање (цнц) машина	30	4.год.
МОСА SE 4D06S Машински техничар за компјутерско конструисање	30	4.год.
МОСА SE 3D50S Оператер машинске обраде резањем	30	3.год.
МОСА SE 3D82S Механичар моторних возила	15	3.год.
МОСА SE 3D22S Бравар-заваривач	15	3.год.

#### Електротехника и машинство и обрада метала

МОСА SE 4E26S Техничар мехатронике	30	4.год.
------------------------------------	----	--------

#### Саобраћај

МОСА SE 4I01S Техничар друмског саобраћаја	60	4.год.
МОСА SE 3I11S Возач моторних возила	30	3.год.

#### Култура, уметност и јавно информисање

МОСА SE 4T02S Дрворезбар	7	4.год.
МОСА SE 4T07S Клесар	7	4.год.
МОСА SE 4T08S Конзерватор културних добара	7	4.год.

#### Текстиљство и кожарство

МОСА SE 4G12S Техничар моделар одеће	30	4.год.
--------------------------------------	----	--------

# МАШИНСКО-САОБРАЋАЈНА И УМЕТНИЧКА ШКОЛА



Др Драгише Мишовића 146, 32000 Чачак  
Тел: +381 32 372 560, +381 32 370 640  
[www.mssca.edu.rs](http://www.mssca.edu.rs) | [info@mssca.edu.rs](mailto:info@mssca.edu.rs)

ШКОЛА ЗА НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ  
И ПРИМЕЊЕНУ УМЕТНОСТ