

# МАШИНСКО-САОБРАЋАЈНА ШКОЛА ЧАЧАК



ШКОЛА ЗА НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ  
И ПРИМЕЊЕНУ УМЕТНОСТ

**Машинско-саобраћајна школа  
је средња стручна школа  
која образује кадрове у области  
машинства, саобраћаја,  
мехатронике, текстилства и  
уметности.**











**BEOGRADSKI SAJAM**  
Međunarodni sajam opreme i sredstava za  
savremenu nastavu "UČILA 2008" stručni žiri  
dodjeljuje

**ZLATNU TABLU**

u robnoj grupi:  
VEŠTAČKA I LABORATORIJSKA OPREMA

**MAŠINSKO SAOBRAĆAJNA ŠKOLA  
Čačak**

za Demo - laboratoriju za reparaturu mašinskih delova -  
softverska aplikacija za izradu tehničke dokumentacije  
autor prof. Dragiša Petković sa  
grupom predavača M.S.Š. Čačak

Beograd, 24.10.2008.

Učiteljski savez Srbije  
Abitur. Trgovina  
i štamparija  
UČILA

**BEOGRADSKI SAJAM**  
Međunarodni sajam opreme i sredstava za  
savremenu nastavu "UČILA 2008" stručni žiri  
dodjeljuje

**SREBRNU TABLU**

u robnoj grupi:  
UČILA

**MAŠINSKO SAOBRAĆAJNA ŠKOLA  
Čačak**

za Demo laboratoriju za reparaturu mašinskih delova -  
softverska aplikacija za izradu tehničke dokumentacije  
autor prof. Dragiša Petković

Beograd, 24.10.2008.

Beogradski sajam  
Abitur. Trgovina  
i štamparija  
UČILA

**SREBRNA**

u robnoj grupi:  
UČILA

**MAŠINSKO SAOBRAĆAJNA ŠKOLA  
Čačak**

za simulator elektronskog sistema  
autor prof. Dragiša Petković

Beograd, 24.10.2008.

Beogradski sajam  
Abitur. Trgovina  
i štamparija  
UČILA



МАТРИЦТО СЪОБЩАВА  
ПРАКТИЧНА НАСТАВА

1/3  
4/2

**Захваљујући доброј опремљености  
и квалитетном наставном особљу  
ученици се успешно оспособљавају  
за рад и даље школовање,  
са нагласком на практичној  
примени стечених знања.**









ОБУКА ВОЗАЧА

ОБУКА ВОЗАЧА

ОБУКА ВОЗАЧА

МАШИНСКО  
САОБРАЋАЈНА ШКОЛА  
ЧАЧАК  
Др. Милошевић 146  
372-544 / 372-560  
ОБУКА ВОЗАЧА

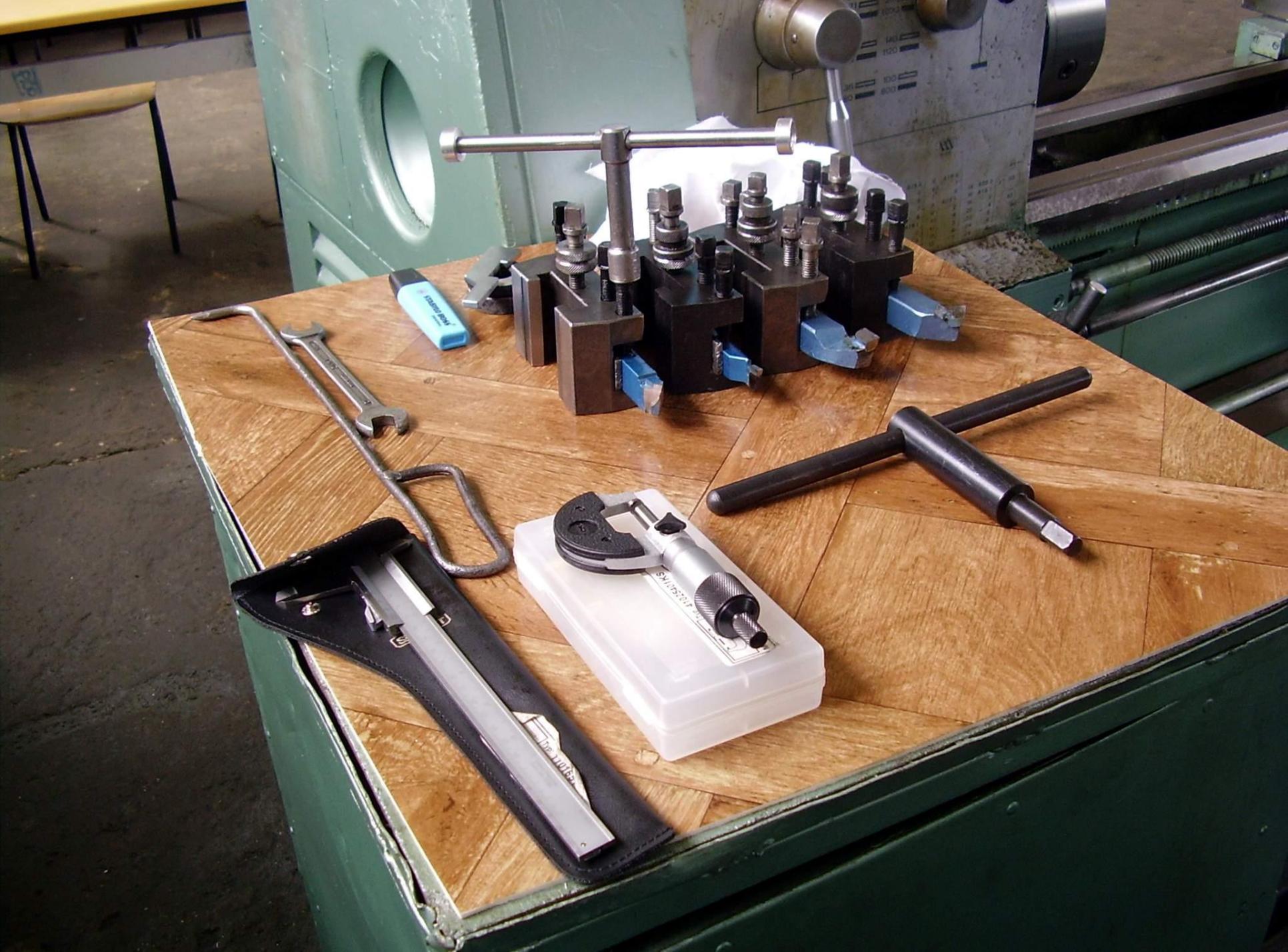
CA 042-AB

CA 047-KF



RODA centar











**У школској 2024/25. години школу  
похађа 920 ученика распоређених у  
37 одељења.**



**Наставу и остале облике васпитно  
образовног рада реализује  
105 наставника, а ваннаставно  
особље чини 28 запослених**

## БРОЈ БОДОВА ПОТРЕБНИХ ЗА УПИС У ПРЕТХОДНИМ ШКОЛСКИМ ГОДИНАМА

Образовни профил	План уписа за 2025/2026	Минималан број бодова						
		2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Техничар за компјутерско управљање (ЦНЦ) машина	28	66,22	62,57	69,09	66,01	65,63	62,83	59,32
Машински техничар за компјутерско конструисање	28	58,46	50,62	60,36	58,68	57,61	55,19	55,82
Оператер машинске обраде резањем	28 (21+7 дуал)	42,56	44,99	45,55	38,99	41,97	50,38	46,48
Механичар моторних возила	14 (10+4 дуал)	42,39	40,89	48,21	45,98	48,59	59,17	58,12
Бравар	/	36,08	37,43	39,55	/	/	/	/
Техничар мехатронике	28	59,34	52,82	60,60	58,42	55,91	57,58	57,49
Техничар друског саобраћаја	56	64,03	62,17	66,22	66,68	65,22	65,09	60,71
Возач моторних возила	28	52,08	50,58	52,69	55,21	49,89	57,19	52,68
Техничар моделар одеће	28 (20+8 дуал)	/	/	53,38	53,66	50,59	50,76	50,56
Бравар - заваривач	14 (12+2 дуал)	/	/	/	36,35	46,71	46,71	49,16
Техничар дизајна ентеријера и индустријских производа	10	Нови образовни профил					398,47	/
Техничар дизајна графике	10	Нови образовни профил					424,72	/



















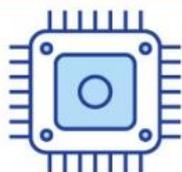


**АКО ЖЕЛИТЕ ДА  
СТИЧЕТЕ ЗНАЊА  
У МОДЕРНОЈ  
ШКОЛИ СА ДОБРО  
ОПРЕМЉЕНИМ  
КАБИНЕТИМА  
И УЗ СТРУЧАН КАДАР,  
ОНДА ЈЕ  
НАША ШКОЛА  
ПРАВИ ИЗБОР  
ЗА ВАС.**

**УПИС  
23/24.**

### **Машинство и обрада метала**

Техничар за компјутерско управљање (ЦНЦ) машина  
Машински техничар за компјутерско конструисање  
Оператер машинске обраде-резањем  
Механичар моторних возила  
Бравар-заваривач



### **Електротехника и машинство и обрада метала**

Техничар мехатронике

### **Култура, уметност и јавно информисање**

Техничар дизајна графике  
Техничар дизајна ентеријера и индустријских производа



### **Саобраћај**

Техничар друмског саобраћаја  
Возач моторних возила

### **Текстилство и кожарство**

Техничар моделар одеће



## ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛИ

Шифра	Назив	Језик	Број места
MOCA SE 3D22S	Бравар - заваривач	Српски	14 (12 + 2)
MOCA SE 3I11S	Возач моторних возила	Српски	28 (28 + 0)
MOCA SE 4D06S	Машински техничар за компјутерско конструисање	Српски	28 (28 + 0)
MOCA SE 3D82S	Механичар моторних возила	Српски	14 (10 + 4)
MOCA SE 3D50S	Оператер машинске обраде резањем	Српски	28 (21 + 7)
MOCA SE 4T15S	Техничар дизајна графике	Српски	10 (10 + 0)
MOCA SE 4T14S	Техничар дизајна ентеријера и индустријских производа	Српски	10 (10 + 0)
MOCA SE 4I01S	Техничар друмског саобраћаја	Српски	56 (56 + 0)
MOCA SE 4D83S	Техничар за компјутерско управљање (CNC) машина	Српски	28 (28 + 0)
MOCA SE 4E26S	Техничар мехатронике	Српски	28 (28 + 0)
MOCA SE 4G12S	Техничар моделар одеће	Српски	28 (20 + 8)

# Модел дуалног образовања

Машинско-саобраћајна школа у Чачку се активно укључила у школовање образовних профила по дуалном моделу образовања, у сарадњи са заинтересованим компанијама и уз помоћ Министарства просвете, Града Чачка и Привредне коморе.



По моделу дуалног образовања у школи се образују:

- Техничар за компјутерско управљање цнц машина
- Машински техничар за компјутерско конструисање
- Механичар моторних возила
- Оператер машинске обраде резањем
- Бравар-заваривач
- Техничар мехатронике
- Техничар моделар одеће

МАШИНСТВО

# ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ ЦНЦ МАШИНА Дуално образовање



# ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ ЦНЦ МАШИНА

- 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.
- Стиче знања за рад у софтверским пакетима AutoCAD и Solid Works.



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 глодалице, као и у бројним предузећима.**

МАШИНСТВО

# МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

## Дуално образовање



# МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

- **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 конструисање машинских делова, алата и прибора.

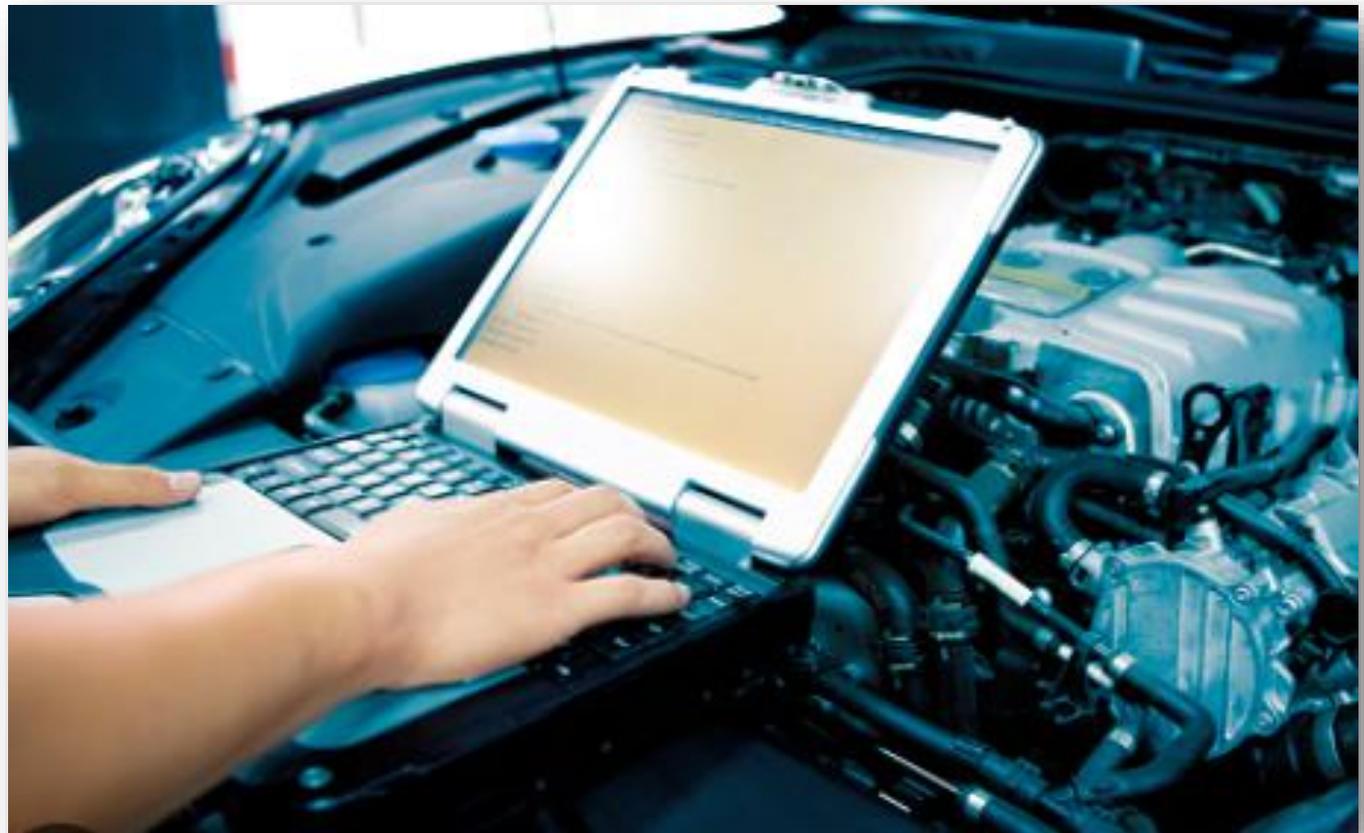


**Школа располаже са четири савремено опремљена кабинета за информационе технологије са рачунарима, пројекторима, штампачима, скенерима и пратећом опремом.**

МАШИНСТВО

# МЕХАНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА

Дуално образовање



## **МЕХАНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА**

- **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**



**Ученици се оспособљавају и за коришћење савремених уређаја за ауто-дијагностику кварова на возилима.**



**Практичну наставу ученици реализују у Школској радионици и у бројним ауто сервисима у нашем граду и околини.**

МАШИНСТВО

# ОПЕРАТЕР МАШИНСКЕ ОБРАДЕ РЕЗАЊЕМ

Дуално образовање



## ОПЕРАТЕР МАШИНСКЕ ОБРАДЕ РЕЗАЊЕМ

- Оспособљавају се за рад на класичним машинама и за израду различитих делова на стругу, глодалици и брусилици.
- Стичу знања за припрему и рад на компјутерски управљаним ЦНЦ машинама.
- Користе техничко-технолошку документацију.
- Обављају све припреме машина, алата и прибора потребних за израду предмета.
- Мере и контролишу предмете у производном процесу.



Настава се реализује према плановима који подразумевају више часова практичне наставе, за шта су у школи и фирмама обезбеђени изузетни услови.



**Након завршеног школовања ученицима се пружа могућност запослења у свим радионицама опремљеним класичним и ЦНЦ машинама (од малих приватних радионица до савремено опремљених погона).**

МАШИНСТВО

# БРАВАР-ЗАВАРИВАЧ

Дуално образовање



- Бави се израдом и уградњом различитих металних констукција 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 радним задацима и вештинама које су предвиђене.



**Током школовања ученици овладавају различитим начинима заваривања и спајања делова, уз коришћење различитих метода и типова апарата за заваривање**

МАШИНСТВО И ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

# ТЕХНИЧАР МЕХАТРОНИКЕ

Дуално образовање



- Ово је образовни профил који представља спој три области: електротехнике, машинстава и информатике.
- Ученици са овог смера 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...



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



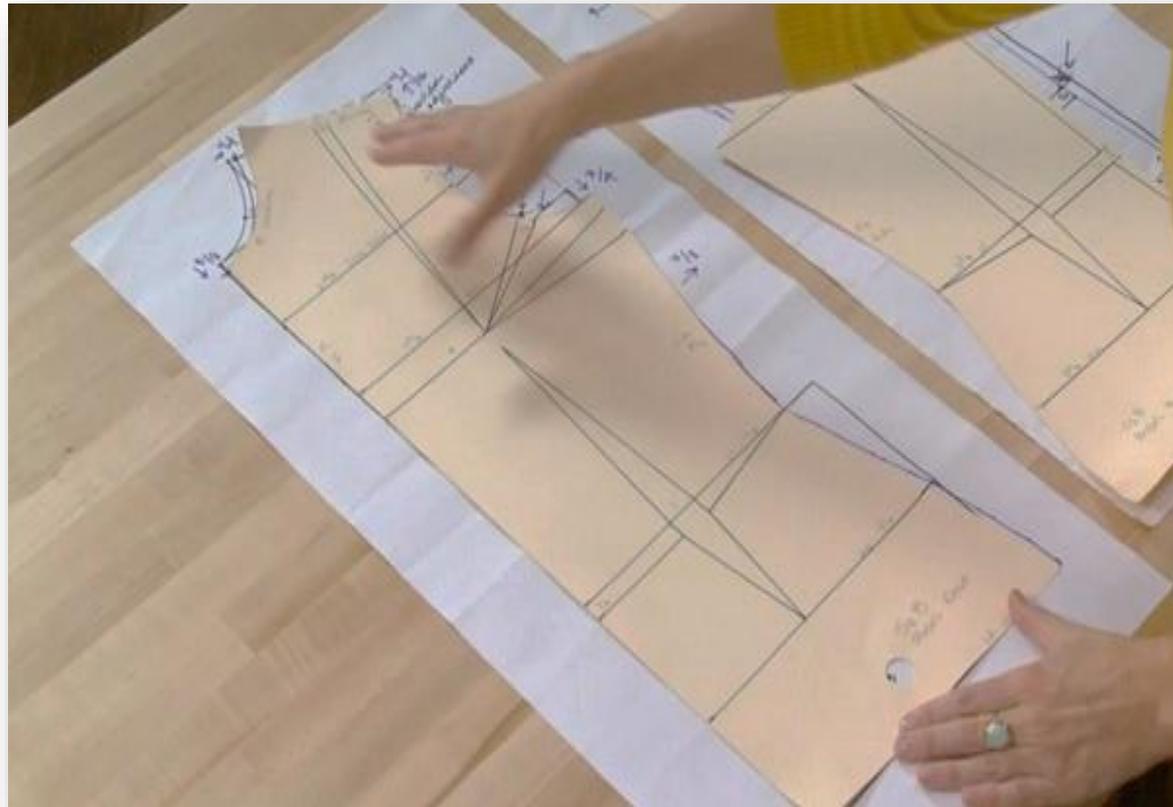
**За nastavu учениka se koriste savremeni didaktički ispitni stolovi, kao i simulatori za koje je škola dobila najveće nagrade na Međunarodnom sajmu nastavnih učila u Beogradu.**

ТЕКСТИЛСТВО

# МОДЕЛАР ОДЕЋЕ

## Дуално образовање

Могућност да постанете део најбрже растуће модне индустрије данашњице



Кроз систем образовања и дуални вид стицања знања и вештина ученици ће умети да:

- дефинишу изглед одевног предмета уз тумачење скице и прилагођавање одређеном материјалу,
- ручно и софтверски израђују пробне шаблоне,
- цртају основне конструкције, моделују и комплетирају шаблоне за кројење
- софтверски израђују шаблоне за све потребне величине
- кроје и шију одевне предмете



По успешном завршетку школовања ученици стичу могућност рада на пословима моделара одеће у компанијама или за наставак школовања на високошколским установама



**Пракса се обавља у модерно опремљеним кабинетима у оквиру школе и у компанијама Tiffany Production, PS Fashion и В-Ехпорт, где ученици стичу квалитетну обуку и високи ниво знања из струке моделарства**

## Дуални модел образовања за образовне профиле

- Техничар за компјутерско управљање цнц машина
- Машински техничар за компјутерско конструисање
- Оператер машинске обраде резањем

реализује се у сарадњи са компанијама:



STEEL PRODUCT  
AND PROJECT



## Дуални модел образовања за образовне профиле

- **Бравар-заваривач**
- **Механичар моторних возила**

реализује се у сарадњи са компанијама:



MHS TEAM AT doo



TRANSTRADKOSTIĆ

ALPERO DOO ČAČAK

METAL-COMMERCE

AUTOGARANT

Дуални модел образовања за образовни профил

- **Техничар мехатронике**

реализује се у сарадњи са компанијама:



Дуални модел образовања за образовни профил

- **Техничар моделар одеће**

реализује се у сарадњи са компанијама:



TIFFANY

P...S...  
*fashion*

**B-export**  
Č A Č A K

