



# СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

Средња машинска школа  
Булевар Краља Петра II  
Нови Сад  
Делов. Бр: 1425  
Дана: 30.04.2026.

На основу члана 126. став 4. тачка 14) Закона о основама система образовања и васпитања ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 10/2019, 27/2018 - др. закон, 6/2020, 129/2021, 92/2023 и 19/2025), члана 34. и 34а Закона о уџбеницима, а на основу објављеног каталога уџбеника, Наставничко веће Средње машинске школе, Нови Сад, на својој седници одржаној дана\_01.04.2026. године\_доноси следећу:

## ОДЛУКУ

о јединственом избору уџбеника, уџбеничке литературе и додатних наставних средстава за период од четири године, почевши од школске 2026/2027. године

## Образложење

Одредбама члана 126. став 4. тачке 14. Закона о основама система образовања и васпитања ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 10/2019, 27/2018 - др. закон, 6/2020, 129/2021, 92/2023 и 19/2025) прописано је између осталог да директор сазива и руководи седницама васпитно-образовног, наставничког, односно педагошког већа

Одредбама члана 34 а Закона о уџбеницима прописано је да Наставничко веће врши избор уџбеника из каталога уџбеника, у складу са начелима из члана 34. овог закона.

Поступак избора уџбеника подразумева низ радњи које ће наставничко веће, односно стручна већа за области предтета предузимати, а у циљу поштовања прописаних начела из члана 34. наведеног закона, и о којима су дужни да се изјасне Министарству просвете.

Имајући наведено у виду Наставничко веће је на седници одржаној дана 01.04.2026. године усвојило следеће уџбенике за коришћење у Средњој машинској школи Нови Сад, а почев од школске 2026/2027. године у трајању од четири школске године и то:

| година | смер | предмет   |
|--------|------|-----------|
| 1      | ТГК  | Биологија |



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |             |                                     |
|---|-------------|-------------------------------------|
| 1 | Сви смерови | Верска настава                      |
| 1 | МТМВ        | Географија                          |
| 1 | БЗ          | Географија                          |
| 1 | ММВ         | Географија                          |
| 1 | ИВГК ИМ     | Географија                          |
| 1 | ОМОР        | Географија                          |
| 1 | Сви смерови | Грађанско васпитање                 |
| 1 | МТКК        | Екологија и заштита животне средине |
| 1 | МТМВ        | Екологија и заштита животне средине |
| 1 | ТИР         | Екологија и заштита животне средине |
| 1 | ТДМ         | Екологија и заштита животне средине |
| 1 | ИВГК        | Екологија и заштита животне средине |
| 1 | Сви смерови | Енглески језик                      |
| 1 | МТМВ        | Историја                            |
| 1 | БЗ          | Историја                            |
| 1 | ММВ         | Историја                            |
| 1 | ИВГК ИМ     | Историја                            |
| 1 | ОМОР        | Историја                            |
| 1 | ТКУ СНС     | Ликовна култура                     |
| 1 | МТКК        | Ликовна култура                     |
| 1 | МТМВ        | Ликовна култура                     |
| 1 | ТИР         | Ликовна култура                     |
| 1 | ТГК         | Ликовна култура                     |
| 1 | Сви смерови | Математика                          |
| 1 | ТДМ         | Материјали                          |
| 1 | ТКУ СНС     | Машински материјали                 |
| 1 | МТКК        | Машински материјали                 |
| 1 | МТМВ        | Машински материјали                 |
| 1 | ТИР         | Машински материјали                 |
| 1 | ТГК         | Машински материјали                 |
| 1 | БЗ          | Машински материјали                 |
| 1 | ММВ         | Машински материјали                 |
| 1 | ИВГК ИМ     | Машински материјали                 |
| 1 | ОМОР        | Машински материјали                 |
| 1 | ТКУ СНС     | Мерење и контрола                   |

НОВИ САД, Булевар Краља Петра I бр. 38, Телефони: (021)444 606, рачуноводство (021) 444-841,  
ЈББК 02042, ПИБ 100236338 МБ 08117861 факс 442 057, e-mail адреса [informacije@masinskans.edu.rs](mailto:informacije@masinskans.edu.rs)  
Текући рачун код НБС Нови Сад број 840-1593660-84



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| 1 | ТКУ CNC     | Механика                                |
| 1 | МТКК        | Механика                                |
| 1 | МТМВ        | Механика                                |
| 1 | БЗ          | Основе браварских радова                |
| 1 | ТКУ CNC     | Основе електротехнике и електронике     |
| 1 | ИВГК ИМ     | Основе електротехнике и електронике     |
| 1 | ИМ          | Основе електротехнике и електронике     |
| 1 | ИВГК        | Основе електротехнике и електронике     |
| 1 | ММВ         | Основе мотора са унутрашњим сагоревањем |
| 1 | ММВ         | Основна аутомеханичарска пракса         |
| 1 | ТКУ CNC     | Практична настава                       |
| 1 | МТМВ        | Практична настава                       |
| 1 | ТИР         | Практична настава                       |
| 1 | ТГК         | Практична настава                       |
| 1 | ИВГК        | Практична настава                       |
| 1 | ТИР         | Примењена математика у роботици         |
| 1 | Сви смерови | Рачунарство и информатика               |
| 1 | ОМОР        | Ручна и маш. обрада                     |
| 1 | ИМ          | Ручна и машинска обрада                 |
| 1 | Сви смерови | Српски језик и књижевност               |
| 1 | ТГК         | Техничка механика                       |
| 1 | ТДМ         | Техничка механика                       |
| 1 | БЗ          | Техничка механика                       |
| 1 | ММВ         | Техничка механика                       |
| 1 | ИВГК ИМ     | Техничка механика                       |
| 1 | ОМОР        | Техничка механика                       |
| 1 | ТИР         | Техничка механика са механизмима        |
| 1 | МТКК        | Техничка физика                         |
| 1 | ТКУ CNC     | Техничко цртање                         |
| 1 | МТМВ        | Техничко цртање                         |
| 1 | ТИР         | Техничко цртање                         |
| 1 | ТГК         | Техничко цртање                         |
| 1 | БЗ          | Техничко цртање                         |
| 1 | ММВ         | Техничко цртање                         |
| 1 | ИМ          | Техничко цртање                         |



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| 1 | ИВГК        | Техничко цртање                         |
| 1 | ОМОР        | Техничко цртање                         |
| 1 | МТКК        | Техничко цртање са нацртном геометријом |
| 1 | ТДМ         | Техничко цртање са нацртном геометријом |
| 1 | БЗ          | Технологија браварских радова           |
| 1 | МТКК        | Технологија обраде                      |
| 1 | ИМ          | Технологија ручне и машинске обраде     |
| 1 | ОМОР        | Технологија ручне и машинске обраде     |
| 1 | ТКУ СНС     | Физика                                  |
| 1 | МТМВ        | Физика                                  |
| 1 | ТИР         | Физика                                  |
| 1 | ТГК         | Физика                                  |
| 1 | ТДМ         | Физика                                  |
| 1 | Сви смерови | Физичко васпитање                       |
| 1 | ТКУ СНС     | Хемија                                  |
| 1 | МТКК        | Хемија                                  |
| 1 | ТИР         | Хемија                                  |
| 1 | ТГК         | Хемија                                  |
| 1 | ТДМ         | Хемија                                  |
| 1 | ТДМ         | Цртање сликање и вајање                 |
| 2 | Сви смерови | Верска настава                          |
| 2 | ТКУ СНС     | Географија                              |
| 2 | МТКК        | Географија                              |
| 2 | ТИР         | Географија                              |
| 2 | ТГК         | Географија                              |
| 2 | ТДМ         | Географија                              |
| 2 | Сви смерови | Грађанско васпитање                     |
| 2 | ТДМ         | Дизајн у машинству                      |
| 2 | ТКУ СНС     | Екологија и заштита животне средине     |
| 2 | БЗ          | Екологија и заштита животне средине     |
| 2 | ММВ         | Екологија и заштита животне средине     |
| 2 | ОМОР        | Екологија и заштита животне средине     |
| 2 | ТИР         | Електротехника                          |
| 2 | ТГК         | Електротехника и електроника            |
| 2 | Сви смерови | Енглески језик                          |



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| 2 | ТКУ CNC     | Историја                                    |
| 2 | МТКК        | Историја                                    |
| 2 | ТИР         | Историја                                    |
| 2 | ТГК         | Историја                                    |
| 2 | ТДМ         | Историја                                    |
| 2 | ТКУ CNC     | Компјутерска графика                        |
| 2 | МТКК        | Компјутерска графика                        |
| 2 | ТИР         | Компјутерска графика                        |
| 2 | ТДМ         | Компјутерска графика                        |
| 2 | Сви смерови | Математика                                  |
| 2 | ОМОР        | Машинска обрада на конвенционалним машинама |
| 2 | ТКУ CNC     | Машински елементи                           |
| 2 | МТКК        | Машински елементи                           |
| 2 | МТМВ        | Машински елементи                           |
| 2 | ТИР         | Машински елементи                           |
| 2 | ТГК         | Машински елементи                           |
| 2 | БЗ          | Машински елементи                           |
| 2 | ММВ         | Машински елементи                           |
| 2 | ИВГК        | Машински елементи                           |
| 2 | ОМОР        | Машински елементи                           |
| 2 | ТДМ         | Машински елементи са мерењем и контролом    |
| 2 | ТДМ         | Машинство и одрживи развој                  |
| 2 | БЗ          | Металне конструкције и процесна опрема      |
| 2 | ТДМ         | Механизми                                   |
| 2 | МТМВ        | Механика                                    |
| 2 | ТКУ CNC     | Механика и отпорност материјала             |
| 2 | МТКК        | Механика са механизмима                     |
| 2 | МТМВ        | Мотори са унутрашњим сагоревањем            |
| 2 | ММВ         | Одржавање мотора са унутрашњим сагоревањем  |
| 2 | МТМВ        | Основе електротехнике и електронике         |
| 2 | БЗ          | Основе електротехнике са електроником       |
| 2 | МТКК        | Отпорност материјала                        |
| 2 | МТМВ        | Отпорност материјала                        |
| 2 | ТКУ CNC     | Практична настава                           |
| 2 | МТМВ        | Практична настава                           |



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| 2 | ТИР         | Практична настава  |
| 2 | ТГК         | Практична настава  |
| 2 | ИВГК        | Практична настава  |
| 2 | ТИР         | Примењена математика у роботизи                            |
| 2 | ТИР         | Програмирање и програмски језици                           |
| 2 | ТДМ         | Развој новог производа                                     |
| 2 | МТКК        | Рачунаром подржано конструисање                            |
| 2 | ОМОР        | Социологија са правима грађана                             |
| 2 | Сви смерови | Српски језик и књижевност                                  |
| 2 | ТДМ         | Теорија форме  |
| 2 | МТМВ        | Термодинамика  |
| 2 | ТГК         | Термодинамика  |
| 2 | ТИР         | Техничка механика са механизмима                           |
| 2 | ММВ         | Техничка физика  |
| 2 | ИВГК        | Техничка физика  |
| 2 | ОМОР        | Техничка физика  |
| 2 | ТКУ CNC     | Технологија машинске обраде                                |
| 2 | ТГК         | Технологија машинске обраде                                |
| 2 | ОМОР        | Технологија машинске обраде на конвенционалним машинама    |
| 2 | БЗ          | Технологија металних конструкција и процесне опреме        |
| 2 | МТКК        | Технологија обраде   |
| 2 | МТМВ        | Технологија обраде   |
| 2 | ИВГК        | Технологија обраде   |
| 2 | ТИР         | Технологија обраде са технолошким поступцима               |
| 2 | Сви смерови | Физичко васпитање  |
| 2 | ТГК         | Хидраулика и пнеуматика                                    |
| 2 | ИВГК        | Цевне инсталације и санитарни уређаји                      |
| 3 | ТИР         | Аутоматизација производње и флексибилни технолошки системи |
| 3 | Сви смерови | Верска настава   |
| 3 | Сви смерови | Грађанско васпитање  |
| 3 | ОМОР        | Грађанско васпитање  |
| 3 | ИВГК        | Грејање и клима уређаји                                    |
| 3 | ТДМ         | Дизајн у машинству   |
| 3 | МТМВ        | Експлоатација и одржавање моторних возила                  |
| 3 | ТИР         | Електроника и микроконтролери                              |



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| 3 | Сви смерови | Енглески језик  |
| 3 | БЗ          | Заварене конструкције                                     |
| 3 | МТМВ        | Испитивање мотора и моторних возила                       |
| 3 | МТМВ        | Компјутерска графика                                      |
| 3 | Сви смерови | Математика  |
| 3 | ОМОР        | Машинска обрада на конвенционалним машинама               |
| 3 | ОМОР        | Машинске обраде на компјутерски управљаним (CNC) машинама |
| 3 | МТКК        | Машински елементи   |
| 3 | МТМВ        | Машински елементи   |
| 3 | ТИР         | Машински елементи   |
| 3 | ТДМ         | Машински елементи са мерењем и контролом                  |
| 3 | ТКУ CNC     | Моделирање машинских елемената и конструкција             |
| 3 | МТКК        | Моделирање машинских елемената и конструкција             |
| 3 | ТИР         | Моделирање машинских елемената и конструкција             |
| 3 | ТДМ         | Моделирање у машинству                                    |
| 3 | МТМВ        | Моторна возила  |
| 3 | ММВ         | Моторна возила  |
| 3 | ММВ         | Одржавање моторних возила                                 |
| 3 | ТГК         | Постројења за вентилацију и климатизацију                 |
| 3 | ТГК         | Постројења за грејање и хлађење                           |
| 3 | МТМВ        | Практична настава   |
| 3 | ТГК         | Практична настава   |
| 3 | ТДМ         | Практична настава   |
| 3 | ИВГК        | Практична настава   |
| 3 | МТКК        | Предузетништво  |
| 3 | БЗ          | Предузетништво  |
| 3 | ММВ         | Предузетништво  |
| 3 | ИВГК        | Предузетништво  |
| 3 | ОМОР        | Предузетништво  |
| 3 | ТИР         | Примењена математика у роботизи                           |
| 3 | ТКУ CNC     | Програмирање CNC машина                                   |
| 3 | ТИР         | Програмирање и програмски језици                          |
| 3 | МТКК        | Рачунаром подржано конструисање                           |
| 3 | ТИР         | Роботи  |
| 3 | БЗ          | Социологија са правима грађана                            |

НОВИ САД, Булевар Краља Петра I бр. 38, Телефони: (021)444 606, рачуноводство (021) 444-841,  
ЈБК 02042, ПИБ 100236338 МБ 08117861 факс 442 057, e-mail адреса [informacije@masinskans.edu.rs](mailto:informacije@masinskans.edu.rs)  
Текући рачун код НБС Нови Сад број 840-1593660-84



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 3 | ММВ                          | Социологија са правима грађана                                |
| 3 | ИВГК                         | Социологија са правима грађана                                |
| 3 | Сви смерови                  | Српски језик и књижевност                                     |
| 3 | ТГК                          | Термоенергетски процеси                                       |
| 3 | ТГК                          | Техника мерења и аутоматизације                               |
| 3 | ТИР                          | Техничка механика са механизмима                              |
| 3 | ТКУ CNC                      | Технологија за CNC машине                                     |
| 3 | БЗ                           | Технологија заварених конструкција                            |
| 3 | ОМОР                         | Технологија машинске обраде на компјутерски упр. CNC машинама |
| 3 | ОМОР                         | Технологија машинске обраде на конвенционалним машинама       |
| 3 | МТКК                         | Технологија механичких спојева                                |
| 3 | ТДМ                          | Технологија обраде  |
| 3 | ТКУ CNC                      | Технолошки поступци   |
| 3 | МТКК                         | Технолошки поступци   |
| 3 | ТКУ CNC                      | Управљање CNC машинама  |
| 3 | Сви смерови                  | Физичко васпитање   |
| 3 | МТМВ                         | Хидраулика и пнеуматика                                       |
| 4 | ТГК                          | Аутоматизација постројења                                     |
| 4 | ТКУ CNC                      | Аутоматизација производње и флексибилни технолошки системи    |
| 4 | ТИР                          | Аутоматизација производње и флексибилни технолошки системи    |
| 4 | Сви смерови четвртог степена | Верска настава  |
| 4 | Сви смерови четвртог степена | Грађанско васпитање   |
| 4 | МТМВ                         | Експлоатација и одржавање моторних возила                     |
| 4 | МТМВ                         | Елементи аутоматизације моторних возила                       |
| 4 | Сви смерови четвртог степена | Енглески језик  |
| 4 | МТКК                         | Конструисање  |
| 4 | Сви смерови четвртог степена | Математика  |
| 4 | МТМВ                         | Мерење и контролисање   |
| 4 | МТКК                         | Моделирање машинских елемената и конструкција                 |
| 4 | ТДМ                          | Моделирање у машинству  |
| 4 | МТМВ                         | Моторна возила  |
| 4 | ТДМ                          | Обликовање машинских производа                                |
| 4 | МТМВ                         | Организација рада   |
| 4 | ТГК                          | Постројења за вентилацију и климатизацију                     |
| 4 | ТГК                          | Постројења за грејање и хлађење                               |



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 4 | МТКК                         | Практична настава                             |
| 4 | МТМВ                         | Практична настава                             |
| 4 | ТГК                          | Практична настава                             |
| 4 | ТДМ                          | Практична настава                             |
| 4 | ТКУ CNC                      | Предузетништво                                |
| 4 | ТИР                          | Предузетништво                                |
| 4 | ТГК                          | Предузетништво                                |
| 4 | ТДМ                          | Предузетништво                                |
| 4 | ТИР                          | Примењена математика у роботизи               |
| 4 | ТКУ CNC                      | Програмирање за компјутерски управљане машине |
| 4 | ТКУ CNC                      | Пројектовање технолошких система              |
| 4 | ТИР                          | Роботи  |
| 4 | ТКУ CNC                      | Социологија са правима грађана                |
| 4 | МТКК                         | Социологија са правима грађана                |
| 4 | ТИР                          | Социологија са правима грађана                |
| 4 | ТГК                          | Социологија са правима грађана                |
| 4 | ТДМ                          | Социологија са правима грађана                |
| 4 | Сви смерови четвртог степена | Српски језик и књижевност                     |
| 4 | МТКК                         | Технологија механичких спојева                |
| 4 | ТДМ                          | Управљање системом квалитета                  |
| 4 | МТМВ                         | Устав и права грађана                         |
| 4 | Сви смерови четвртог степена | Физичко васпитање                             |
| 4 | МТМВ                         | Филозофија                                    |
| 4 | ТИР                          | Хидраулика и пнеуматика                       |

### Легенда – смерови и скраћенице

|   |                |
|---|----------------|
| Техничар за компјутерско управљање (CNC) машина | <b>ТКУ CNC</b> |
| Машински техничар за компјутерско конструисање  | <b>МТКК</b>    |
| Машински техничар моторних возила               | <b>МТМВ</b>    |
| Техничар за индустријску роботизацију           | <b>ТИР</b>     |
| Техничар грејања и климатизације                | <b>ТГК</b>     |
| Техничар за дизајн у машинству                  | <b>ТДМ</b>     |
| Бравар заваривач                                | <b>БЗ</b>      |
| Механичар моторних возила                       | <b>ММВ</b>     |



## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА

|   |      |
|---|------|
| Инсталатер водовода грејања и клима уређаја | ИВГК |
| Индустријски механичар                      | ИМ   |
| Оператер машинске обраде резањем            | ОМОР |

Поступак избора уџбеника извршен је у складу са начелима транспарентности, конкуренције, економичности, и забране дискриминације из члана 34. Закона о уџбеницима.

Ова одлука објављује се на интернет презентацији Средње машинске школе као и на Огласној табли.

Одлука је коначна и ступа на снагу даном доношење.

Директор

Владимир Гавранић

