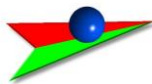




**РЕГИОНАЛНО ТАКМИЧЕЊЕ
МАШИНСКИХ ШКОЛА
РЕГИОН БЕОГРАД
ПРОГРАМИРАЊЕ РОБОТА
БИЛТЕН 2**

МАШИНСКА ШКОЛА „РАДОЈЕ ДАКИЋ”

01. април 2026



Смештена у долини Топчидерске реке и по узвишењима око ње, Стара Раковица је првобитно језгро из ког се и око кога се развила данашња општина Раковица. Стара Раковица, односно градско насеље под именом Раковица, почиње да се формира крајем XIX и почетком XX века, а своју пуну физиономију уобличава у периоду два светска рата.

На тлу данашње Раковачке општине насељена места постоје и много раније. Најстарија насеља на територији општине Раковица су села Кнежевац и Ресник. Оба се помињу још у Турским катастарским књигама из прве половине XVI века. Поред њих, турски пописи тог времена помињу и друга, данас непостојећа насеља, као што су села Хум и Долац, прво у близини Кнежевца, негде према Кијеву или Реснику, а друго на обали Раковичког потока, вероватно близу места где се данас налази манастир Раковица.

Дакле, првобитно и изворно, Раковица је име реке. По реци назив добија село смештено уз њу, подно Авале. Средњевековни манастир бива назван по реци и селу, у близини којих је подигнут. Крајем XVI века манастир је пресељен на своје садашње место. Ширењем манастирских поседа у XIX веку, крај око манастира се све чешће назива Раковицом. На крају, током прве половине XIX века, око железничке станице формира се насеље, па се и на њега преноси назив Раковица.

Знатан део општине Раковица чине шуме и паркови а пре свега Миљаковачка и Кошутњачка шума. Раковица је данас са 244 хектара под шумом и 180 хектара под јавним зеленим површинама једна је од градских општина која има највише зеленила.

Кошутњак је парк, шума и градско излетиште. Простире се на површини од 330 хектара. Кошутњак припада општинама Савски Венац, Чукарица и Раковица.

Кроз Раковицу пролази и Топчидерска река. Дуга је 30 км и улива се у Саву. Извире у Липовичкој шуми на надморској висини од 192 м. Тече до Рипња (општина Вождовац), пролази између села Пиносава и Рушањ (општина Чукарица) и у општину Раковица улази током кроз насеље Ресник. Топчидерска река протиче кроз Кијево, Лабудово брдо, Кнежевац, Миљаковац и Канарево брдо. Тада излази из Раковице, протиче кроз Топчидерску шуму (општина Савски венац) и улива се у Саву на надморској висини од 69 метара.

Топчидерска река се простире на површини од 147 км² и припада Црноморском сливу. И ако је речно корито уређено и бетонирано у градском делу, река се и даље излива и прави поплаве за време обилних киша.

Некадашње ливаде крај Топчидерске реке претворене су у индустријску зону коју окружују стамбена насеља формирана у 18 месних заједница и то: „Кошутњак“, „Канарево Брдо“, „Душко Радовић“, „Миљаковачки извори“, „Сунчани брег“, „Браћа Величковић“, „Митар Бакић“, „Скојевска“, „Видиковац“, „Видиковац 2“, „Кнежевац“, „Лабудово брдо“, „Петлово брдо“, „Кијево“, „Авала град“, „Ресник“ и „Железничка станица“.

Машинска школа „Радоје Дакић“

Историјат школе

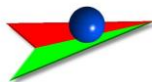
Пут и живот Машинске школе „Радоје Дакић“ нераздвојно су испреплетани са друштвено-историјском ситуацијом Србије, тачније са потребама Београда или још уже, са индустријским центром Раковице.

Машинска школа „Радоје Дакић“ је отпочела живот школске 1963/64.године, када је Народни одбор општине Чукарице 28.03.1963.године донео одлуку о настанку ове школе. На овом подручју је егзистирало више школа истог или сличног образовног профила, те је створена повољна подлога да се у састав Центра споје две школе: Техничка школа „Радоје Дакић“ и Металопрерађивачка школа са практичном обуком „Радоје Дакић“. На тај начин је створен јак Школски центар који ће у то време, имати два Одсека и образоваће:

1. машинске техничаре из редова омладине и одраслих
2. квалификоване раднике из редова омладине, а по потреби и захтевима привредних организација
3. центар ће моћи да формира и друге облике стручног образовања.

Стручни кадар је бројао око педесет запослених, а у прву годину ова школа је уписала 364 ученика. Већ 01.11.1963. године две школе се уклапају као самосталне установе и Школа почиње свој прави живот.

Из ове школе изашло је много младих људи који су свој пут наставили на Машинском факултету или своје знање уткали у нашу индустрију као квалификовани радници. Одавде су поникли и многи интелектуалци који су свој траг оставили у свим областима научног, културно-уметничког, политичког и друштвеног стваралаштва, као што су: др.проф.ТашкоМанески, др.проф. Драган Милутиновић, др.проф. Мићо Ољача, државни репрезентативац у ватерполу Данило Икодиновић, државни репрезентативац у фудбалу Ивица Илиев и многи други.



У школи се у четворогодишњим занимањима образују:

- техничари за роботiku
- техничари за компјутерско управљање,
- машински техничари за компјутерско конструисање
- техничари мехатронике,
- машински техничари моторних возила,
- електротехничари рачунара и
- електротехничари за термичке и расхладне уређаје

. У трогодишњем образовању школују се

- електромеханичари за термичке и расхладне уређаје
- аутомеханичари

Поред тога, у овој школи се организује и ванредно школовање и дошколовавање за многа специјалистичка занимања, односно ранији пети степен. То су машинбравари, бравари, металостругари, металоглодачи, аутомеханичари, возачи и друга машинска и електро занимања.

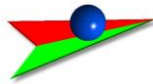
Машинска школа “Радоје Дакић” је једна од најопремљенијих школа ове врсте у Србији. Поседује четири рачунарска кабинета са најсавременијим софтверима. Поред информатичке наставе, овде се одржава и моделирање на рачунару (CAD). Школа поседује и два кабинета за компјутерско управљање (CAM) где ученици вежбају примену рачунара у производњи, као и кабинет за техничаре мехатронике, електро кабинет и кабинет за роботiku. Поред ових рачунарских кабинета, у Машинској школи “Радоје Дакић” постоји , библиотека, сала за физичко васпитање и отоврени терен за мали фудбал и рукомет.

У развојној политици Машинске школе “Радоје Дакић” у првом плану су модернизација наставе и развојни планови. Школа је 2004. године конкурисала за иновациони фонд KARDS програма у оквиру кога је и одобрен упис у огледно занимање Оператер машинске Од школске 2007/2008. године одобрен је упис огледно одељења мехатроничар, а кабинети за ово ново занимање опремљени су новцем KARDS 2 програма Европске агенције за реконструкцију. Треба рећи да су ученици Машинске школе “Панчево”, поред редовне наставе, организовани у многобројним секцијама, као што су шаховска, фото, рачунарска и више спортских секција.

Осим тога, ученици Машинске школе “Радоје Дакић ” редовно учествују на бројним такмичењима која се организују у одређеним предметима и занимањима (у оквиру регионалних, обласних и републичких надметања. Школа је до настанка Спортске гимназије уписивала спортска одељења у образовном профилу Машински техничар, тако да и данас у школи има добрих спортиста међу којима има првотимаца у нашим врхунским клубовима, освајача медаља на државним и међународним првенствима и репрезентативаца Србије у млађим категоријама.



ДОБРО ДОШЛИ У МАШИНСКУ ШКОЛУ „ РАДОЈЕ ДАКИЋ“



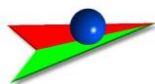
Тимови са својим менторима



Тим 1

Полиботи Политехника-школа за нове технологије, Београд





Тим 2

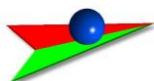
Робот Радоје 1 Машинска школа „Радоје Дакић“



Тим 3

Робот Радоје 2 Машинска школа „Радоје Дакић“





Ранг листа такмичара

Програмирање робота

1. место



Тим 3

Робот Радоје 2

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА	НАСТАВНИК МЕНТОР	ШКОЛА
Игњат Видојевић	Ненад Радовановић	Машинска школа „Радоје Дакић“
Алекса Стојановић	Мирјана Пртина	Машинска школа „Радоје Дакић“

2. место



Тим 1

Полиботи

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА	НАСТАВНИК МЕНТОР	ШКОЛА
Вукашин Бернер	Јован Милетић	Политехника-школа за нове технологије , Београд
Ђорђе Бачевић	Јован Милетић	Политехника-школа за нове технологије , Београд

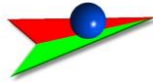
3. место



Тим 2

Робот Радоје 1

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА	НАСТАВНИК МЕНТОР	ШКОЛА
Анђела Чормарковић	Ненад Радовановић	Машинска школа „Радоје Дакић“
Лазар Гладовић	Мирјана Пртина	Машинска школа „Радоје Дакић“



СВИМ ТАКМИЧАРИМА ЖЕЛИМО ПУНО УСПЕХА У ДАЉИМ ТАКМИЧЕЊИМА

