



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ



ЗАЈЕДНИЦА МАШИНСКИХ ШКОЛА  
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

## МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗАЈЕДНИЦА МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

### 28. РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

# БИЛТЕН 1



Средња машинска школа  
Булевар краља Петра I 38  
21000 Нови Сад  
021/444-606  
[informacije@masinskans.edu.rs](mailto:informacije@masinskans.edu.rs)  
[www.masinskans.edu.rs](http://www.masinskans.edu.rs)



Универзитет у Новом Саду  
Факултет техничких наука  
Трг Д. Обрадовића 6  
21000 Нови Сад  
021/450-810  
[ftndean@uns.ac.rs](mailto:ftndean@uns.ac.rs)  
[www.ftn.uns.ac.rs](http://www.ftn.uns.ac.rs)



Департман за производно  
машинство,  
Факултет техничких наука  
Владимира Перића Валтера 2  
21000 Нови Сад  
021/485-2320  
[dpm@uns.ac.rs](mailto:dpm@uns.ac.rs)  
[www.dpm.ftn.uns.ac.rs](http://www.dpm.ftn.uns.ac.rs)

**СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА, НОВИ САД  
ДЕПАРТМАН ЗА ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, НОВИ САД**

**20. и 21. мај 2023. НОВИ САД**

## НОВИ САД - СРПСКА АТИНА

Пратите ток Дунава. Долазећи са запада, пред фрушкогорском, петроварадинском хриди нагло скреће ка северу, а затим се одмах прелама оштрије на исток и одлази низ ковиљски рит. Баш ту, у бачким врбацама, давне 1687. године почиње своју причу наш Нови Сад.

1687. године аустријски надвојвода карло Лотариншки улази у Бачку и протерује Турке, прекинувши 160 – годишњи период опште несигурности, страдања, пљачке и зулума.

На петроварадинској стени почиње изградња велике тврђаве, "Гибралтара на Дунаву", који треба да послужи као непрелазни бедем евентуалном турском нападу. Изградња тврђаве је условљена и доласком великог броја војника, трговаца и занатлија. Они оснивају насеље на левој обави дунава из којег израста Нови Сад.

Већ 1849. године Нови Сад има преко 20 000 становника. Узрок ове величанствене експанзије објашњава се положајем града: бачка равница, земљорадничка, ратарска и повртарска с једне, Фрушка Гора, виноградарска, винарска и сточарска с друге стране. Дунав је у овом делу свога тока најужи (200 м), па је прелаз преко њега најпогоднији.

Тако је настао и растао Нови Сад, град лакираних фијакера, град позоришта, град концерата, господарских балова, ресторана и кафана, град пургера, трговаца, попова, мајстора, адвоката, паора, чиновника и бостанџија." (Ј. Игњатовић)

1826. године у Пешти је основана Матица српска, која је касније пресељена у Нови Сад. "Летопис" – гласило Матице српске, који и данас излази, најстарији је живи књижевни часопис на свету.

На српском Олимпу су се некада састајали: Јован Јовановић Змај, Лаза Костић, Коста Трифковић, Јаша Томић, Ђура Јакшић, Светозар Марковић и други бројни великани.

Територија општине Нови Сад данас броји око 400 000 становника. Нови Сад је политички, економски, културни, просветни, здравствени и спортски центар. Поред тога је велики универзитетски град и медијски центар, у коме делује мноштво културних установа. Од 1947 постоји опера, 1954. је основан први факултет и почиње са радом Трибина младих, а већ 1960. се формира Универзитет у Новом Саду. Поред великог броја музеја, галерија и научно културних установа Српско народно позориште остаје национални театар првог реда.

Симболи Новог Сада су и тамбураши и Мика Антић и Александар Тишма и Иван Хајтл и Јован Солдатовић и Кемал Гекић и Ђорђе Балашевић и многи други.

У нашем Новом Саду се одржавају и Змајеве дечије игре и НОМУС и Новосадска арена и најчувенији музички фестивал на овим просторима ЕХИТ и велике сајамске манифестације.

„СРПСКА АТИНА“ је град широких булевара, мноштва паркова и град добрих људи.

У срце Новог Сада је уграђена и наша, Средња машинска школа,  
У срцу наше школе има пуно места за све.

Факултет техничких наука је највећи факултет на Балкану са преко 17.000 студената.  
Заузима „ВИСОКО МЕСТО У ДРУШТВУ НАЈБОЉИХ“

Средња машинска школа и Факултет техничких наука из Новог Сада негују  
успешну дугогодишњу сарадњу!

**ДОБРОДОШЛИ У НОВИ САД И НА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА !**

## СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА, НОВИ САД

Средња машинска школа у Новом Саду је једна од најстаријих средњих стручних школа. Основана је још пре другог светског рата, тачније 1936. године, када је у државној средњој техничкој школи у којој се изучавало грађевинарство основан машински одсек који је одмах трајао четири године и имао ранг велике матуре. Машински одсек основан је одлуком Министарства трговине и индустрије. Занимљиво је да је директора, професоре, стручне учитеље па чак и служитеље постављао министар. Школа се тада налазила у Футошкој улици али је једним својим делом излазила и на Школску улицу и на трг Каменског, ту је за потребе машинског одсека дозидан још један део а у непосредној близини у Школској улици бр. 2 налазио се и школски интернат за ученике који нису били из Новог Сада. Данас се у овој згради налази Висока техничка школа струковних студија.

Средња машинска школа је једна од највећих техничких стручних школа у Новом Саду са великим бројем разноврсних струка и занимања. Временом су се поједине струке толико развиле да су основане посебне средње стручне школе.

Од млинског одсека јединственог у некадашњој Југославији 1961. формирана је посебна Хемијско технолошка школа. Исте године из крила машинске школе изашла је још једна велика школа – Електротехнички школски центар, а када се саобраћајни одсек са смеровима за друмски и хидронаутички саобраћај са сопственом ауто школом за ученике и грађане Новог Сада довољно развио, формирана је и трећа велика школа - Саобраћајна школа.

Садашња школска зграда налази се на Булевару краља Петра I број 38 у близини железничке станице и Новосадског сајма. Школа је окружена великим парком а у дворишту се налазе отворени спортски терени за рукомет, мали фудбал, кошарку и атлетику.

Водећи рачуна о практичној настави која је важан сегмент стручног образовања машинци су увек пуну пажњу посвећивали опремању радионице, како би ђаци када заврше школу били прави мајстори свога заната. Зато је уз велику зграду радионице подигнута једна права фабричка хала са великим бројем машина, пре свега стругова и глодалица и међу њима са машинама које се могу ретко где видети, као што су Фаутер и хоризонтална провлакачица. Школа поседује и 5 CNC машина и то: 2 дидактичка CNC струга, 2 дидактичке CNC глодалице и 1 индустријску CNC глодалицу.

Они који науче да раде на овим машинама заиста изазивају дивљење својих послодаваца, када се запосле и када се види шта све знају да направе.

## ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ ДЕПАРТМАН ЗА ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО

**Факултет техничких наука** је једна од најсавременије организованих високообразовних институција у региону са традицијом дугом преко шест деценија, познат и признат у целом свету, а инжењери образовани на овом Факултету, раде и постижу запажене резултате у предузећима која имају везе са технологијом, производњом, образовањем или услугама.

Факултет је основан 18. маја 1960. године као **Машински факултет**. Снажан развој привреде и потребе друштва допринеле су покретању нових струка електротехнике и грађевинарства, тако да је 1974. године Машински факултет прерастао у Факултет техничких наука.

Факултет техничких наука је у 2007. години акредитован за обављање научне делатности, реакредитован 2010. године. Маја 2008. године је међу првима у Србији акредитован и као високошколска установа за обављање наставне делатности. Данас је акредитовано више од 90 студијских програма свих нивоа, који покривају техничко-технолошко поље, природно-математичко поље, уметничко поље и медицинско поље кроз интердисциплинарне студије. Сви студијски програми основних, мастер и докторских академских студија су акредитовани за извођење наставе на енглеском језику. Тренутно на Факултету техничких наука студира преко 17.000 студената, на основу чега се може рећи да смо највећи факултет на Балкану и један од највећих у Европи.

У оквиру Факултета техничких наука, машинско инжењерство се изучава на шетири Департмана са истоименим студијским програмима на основним академским студијама:

- Производно машинство
- Механизација и конструкционо машинство
- Енергетика и процесна техника
- Техничка механика и дизајн у техници

**Производно машинство** је инжењерска дисциплина која на бази креативности и научно-стручних сазнања ствара предуслове за успешно пројектовање и производњу машина, уређаја, алата и великог спектра производа широке намене.

Инжењери производног машинства се баве развојем, пројектовањем, програмирањем, управљањем, одржавањем производа, процеса, CNC машина, алата и фабрика.

**Департман за производно машинство**, раније Институт за производно машинство је институција са најдужом традицијом на Факултету техничких наука, од његовог оснивања 1960. године под именом Машински факултет. Департман је кроз студије образовао инжењере, дипломиране инжењере, мастер инжењере, магистре и докторе наука из области машинства. Наши стручњаци су познати и признати како у нашој држави и окружењу, тако и у свету где раде и постижу запажене резултате у привреди и научно-истраживачким институцијама.

Департман се састоји од 5 Катедри, које у свом саставу имају 15 Лабораторија:

- 0151 Катедра за процесе обраде скидањем материјала
- 0152 Катедра за машине алатке, технолошке процесе, флексибилне технолошке системе и процесе пројектовања
- 0153 Катедра за материјале и технологије спајања
- 0154 Катедра за технологије обликовања материјала и инжењерство површина
- 0155 Катедра за метрологију, квалитет, приборе, алате и еколошко-инжењерске аспекте

У више од пола века рада и развоја створени су запажени кадровски и значајни материјални потенцијали који представљају гаранцију успеха у образовном и научно-истраживачком раду. Тренутно има 57 запослених радника од чега 29 наставника (12 редовних професора, 11

ванредних професора и 6 доцента), 16 сарадника (2 асистента са докторатом, 9 асистената мастера, 5 сарадника у настави), 4 истраживача (2 истраживача сарадника и 1 истраживача приправника и 1 стручног сарадника), 6 лабораната, 1 административни радник, као и једног редовног професора емеритуса.

Образовање на Департману за производно машинство Факултета техничких наука обухвата сва три нивоа академских студија и један ниво струковних студија који су последњи пут акредитовани 2020. године:

- **Основне академске студије (ОАС) - Производно машинство**  
(4 године, 8 семестара, 240 ЕСПБ, звање: дипломирани инжењер машинства, 6-2 ССС)  
Број студената за упис: 80 буџетских студената + 20 самофинансирајућих студената
- **Мастер академске студије (МАС) - Производно машинство**  
(1 година, 2 семестра, 60 ЕСПБ, звање: мастер инжењер машинства, 7-1 ССС)  
Број студената за упис: 25 буџетских студената + 45 самофинансирајућих студената
- **Докторске академске студије (ДАС) - Машинство**  
(3 године, 6 семестара, 180 ЕСПБ, звање: доктор техничких наука, 8 ССС)  
Број студената за упис: 5 буџетских студената + 25 самофинансирајућих студената
- **Мастер струковне студије (МСС) - Производно машинство**  
(2 године, 4 семестра, 120 ЕСПБ, звање: струк. мастер инжењер машинства, 7-1 ССС).  
Број студената за упис: 8 буџетских студената + 24 самофинансирајућих студената  
Услови за упис на МСС су завршене основне струковне или основне академске студије у вредности од 180 ЕСПБ, односно Висока школа по старом закону.

У оквиру академских студија, студенти имају могућност избора једног од четири модула, односно студијских група:

- Рачунаром подржане технологије,
- Савремене технологије обликовања материјала,
- Савремене технологије обликовања пластике и
- Софтвер за машинство.

Циљ студијских програма Производно машинство на Факултету техничких наука је унапређење стручних знања и вештина у инжењерским областима, као што су:

- Савремени материјали (метали, полимери, керамике и композити)
- Модерне технологије обраде скидања материјала, заваривања, ливења, деформисања, термичке обраде...
- Инжењерство површина, нанотехнологије и трибологија
- Компјутерско пројектовање производа и процеса, симулација и оптимизација CAD/CAE/CAPP/CAM/CAQ/CNC....
- Програмирање CNC машина, робота и мерно-контролних система
- Реверзибилни инжењерски дизајн, 3D дигитализација и 3D штампа
- Управљање процесима производње и одржавање техничких система
- Дигитализација производње – ИНДУСТРИЈА 4.0

[www.dpm.ftn.uns.ac.rs](http://www.dpm.ftn.uns.ac.rs)

[dpm@uns.ac.rs](mailto:dpm@uns.ac.rs)

<https://www.facebook.com/DepartmanZaProizvodnoMasinstvo/>

[https://www.instagram.com/accounts/login/?next=/dpm\\_ftn/](https://www.instagram.com/accounts/login/?next=/dpm_ftn/)

## ОДБОРИ ТАКМИЧЕЊА

### ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

1. МИЛАН ГРУЈИН, Министарство просвете Републике Србије
2. ЈЕЛЕНА КУЈУЊИЋ, Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине – националне заједнице
3. СИНИША КОЈИЋ, Председник Заједнице машинских школа Републике Србије
4. ГОРАН БИРЧАНИН, Секретар Заједнице машинских школа Републике Србије
5. ВЛАДАН ВЕСНИЋ, Руководилац Републичког такмичења средњих машинских школа Републике Србије
6. СВЕТИСЛАВ СЕКУЛИЋ, Координатор такмичења програмирања ТКУ
7. Проф. др СРЂАН КОЛАКОВИЋ, декан Факултета техничких наука, Нови Сад
8. Проф. др ДЕЈАН ЛУКИЋ, директор Департмана за производно машинство, Факултет техничких наука, Нови Сад
9. ВЛАДИМИР ГАВРАНИЋ, директор Средње машинске школе, Нови Сад
10. Проф. др ЛАЗАР КОВАЧЕВИЋ, помоћник директора Департмана за производно машинство, Факултет техничких наука, Нови Сад
11. ДУШАНА ЂОРЂЕВИЋ, помоћник директора Средње машинске школе, Нови Сад

### ЦЕНТРАЛНА КОМИСИЈА

1. СИНИША КОЈИЋ, Председник Заједнице машинских школа Републике Србије
2. ГОРАН БИРЧАНИН, Секретар Заједнице машинских школа Републике Србије
3. ВЛАДАН ВЕСНИЋ, Руководилац Републичког такмичења средњих машинских школа Републике Србије
4. Проф. др ДЕЈАН ЛУКИЋ, директор Департмана за производно машинство, Факултет техничких наука, Нови Сад
5. ВЛАДИМИР ГАВРАНИЋ, директор Средње машинске школе, Нови Сад

### ТЕХНИЧКА КОМИСИЈА

1. Проф. др ЛАЗАР КОВАЧЕВИЋ, помоћник директора Департмана за производно машинство, Факултет техничких наука, Нови Сад
2. Др ЦВИЈЕТИН МЛАЂЕНОВИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад
3. Др МИЛОШ КНЕЖЕВ, Факултет техничких наука, Нови Сад
4. МАРКО ЗАГОРИЧНИК, Факултет техничких наука, Нови Сад
5. БРАНКО ШИПКА, професор Средње машинске школе, Нови Сад
6. СВЕТИСЛАВ СЕКУЛИЋ, професор Средње машинске школе, Панчево

**КОМИСИЈА ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ И ДОЧЕК ТАКМИЧАРА**

1. БРАНКИЦА ПРОДАНОВИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад
2. АНА БРДАР, Факултет техничких наука, Нови Сад
3. КАТАРИНА ИЛИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад
4. МИЛИЦА ПАНИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад
5. СЛАЂАНА ЈОВАНОВИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад

**КОМИСИЈА ЗА ШИФРОВАЊЕ И ДЕШИФРОВАЊЕ ТАКМИЧАРСКИХ ЗАДАТАКА -  
ТЕСТОВА И ПРАКТИЧНОГ РАДА**

1. ПЕТАР ЈАЊАТОВИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад
2. ЉИЉАНА СТЕФАНОВИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад

**КОМИСИЈА ЗА ЕЛЕКТРОНСКУ ОБРАДУ ПОДАТАКА**

1. Доц. др ДРАГАН РОДИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад
2. СЛАЂАНА ЈОВАНОВИЋ, Факултет техничких наука, Нови Сад

**КОМИСИЈА ЗА ОДРЖАВАЊЕ МРЕЖЕ**

1. Доц. др МИРОСЛАВ ДРАМИЋАНИН, Факултет техничких наука, Нови Сад
2. Др ИВАН МАТИН, Факултет техничких наука, Нови Сад



**КОМИСИЈЕ ЗА ПРАЋЕЊЕ ПРАКТИЧНОГ РАДА**  
**СУБОТА 20. мај 2023. године (14.00-17.00)**

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА - 2D</b> Учионица бр. 306	1.	Ана Брдар	ФТН, Нови Сад
	2.	Станко Спасојевић	ФТН, Нови Сад
<b>КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА - 2D</b> Учионица бр. 13	1.	Марко Загоричник	ФТН, Нови Сад
	2.	Мирјана Тривковић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>МОДЕЛИРАЊЕ МАШ.ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА-3D</b> Учионица бр. 11	1.	Дејан Божић	ФТН, Нови Сад
	2.	Немања Дачевић	ФТН, Нови Сад
<b>МОДЕЛИРАЊЕ МАШ.ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА-3D</b> Учионица бр. 15	1.	Др Мирослав Драмићанин	ФТН, Нови Сад
	2.	Милица Панић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ПРОГРАМИРАЊЕ КУ СТРУГА-РУЧНО</b> Учионица бр. 307	1.	Александар Милошевић	ФТН, Нови Сад
	2.	Катарина Илић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ПРОГРАМИРАЊЕ КУ ГЛОДАЛИЦЕ-РУЧНО</b> Учионица бр. 16	1.	Др Лазар Ковачевић	ФТН, Нови Сад
	2.	Зоран Бобић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ПРОГРАМИРАЊЕ КУ СТРУГА-АУТОМАТ.</b> Учионица бр. 14	1.	Анђелко Алексић	ФТН, Нови Сад
	2.	Милан Пећанац	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ПРОГРАМИРАЊЕ КУ ГЛОДАЛИЦЕ-АУТ.</b> Учионица бр. 12	1.	Милош Ранисављев	ФТН, Нови Сад
	2.	Драган Кукурузовић	ФТН, Нови Сад

Напомена: Све учионице се налазе у Рачунарском центру на 3. спрату ФТН-а

**НЕДЕЉА 21. мај 2023. године (10.00-12.00)**

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>СТАТИКА</b> <b>Амфитеатар А2</b>	1.	Филип Јаковљевић	ФТН, Нови Сад
	2.	Др Марко Вилотић	ФТН, Нови Сад



**КОМИСИЈЕ ЗА ПРАЋЕЊЕ ТЕСТОВА**  
**НЕДЕЉА 21. мај 2023. године (10.30-11.30)**

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА - 2D и Амфитеатар А1</b>	1.	Станко Спасојевић	ФТН, Нови Сад
	2.	Ана Брдар	ФТН, Нови Сад
	3.	Милица Панић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>МОДЕЛИРАЊЕ МАШ.ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА-3D Амфитеатар А1</b>	1.	Станко Спасојевић	ФТН, Нови Сад
	2.	Ана Брдар	ФТН, Нови Сад
	3.	Милица Панић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ПРОГРАМИРАЊЕ КУ СТРУГА-РУЧНО</b> Учионица бр. 307	1.	Александар Милошевић	ФТН, Нови Сад
	2.	Катарина Илић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ПРОГРАМИРАЊЕ КУ ГЛОДАЛИЦЕ-РУЧНО</b> Учионица бр. Л6	1.	Ненад Кулунџић	ФТН, Нови Сад
	2.	Зоран Бобић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ПРОГРАМИРАЊЕ КУ СТРУГА-АУТ.</b> Учионица бр. Л4	1.	Др Пал Терек	ФТН, Нови Сад
	2.	Станислав Симић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ПРОГРАМИРАЊЕ КУ ГЛОДАЛИЦЕ-АУТ.</b> Учионица бр. Л2	1.	Драган Кукурузовић	ФТН, Нови Сад
	2.	Немања Дачевић	ФТН, Нови Сад

Напомена: Све учионице се налазе у Рачунарском центру на 3. спрату ФТН-а.

### КОМИСИЈЕ ЗА ПРЕГЛЕД ТЕСТОВА (11.30-15.00)

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА - 2D Амфитеатар А1</b>	1.	Станко Спасојевић	ФТН, Нови Сад
	2.	Драган Кукурузовић	ФТН, Нови Сад

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>МОДЕЛИРАЊЕ МАШ. ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА-3D Машински институту 16</b>	1.	Ана Брдар	ФТН, Нови Сад
	2.	Милица Панић	ФТН, Нови Сад

Напомена:

Комисија која прати израду тестова за сва ТКУ такмичења врши и преглед (очитавање) резултата теоријског дела такмичења.

**КОМИСИЈЕ ЗА КОНТРОЛУ И ВРЕДНОВАЊЕ ПРАКТИЧНОГ РАДА**

**21.5.2023. (12.00-15.00)**

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>СТАТИКА Амфитеатар А2</b>	1.	Проф. др Миодраг Зуковић	ФТН, Нови Сад
	2.	Филип Јаковљевић	ФТН, Нови Сад
	3.	Александар Старчевић	ВА, Н. Београд
	4.	Сања Гагић	СМШ, Нови Сад
	5.	Мицко Лепојевић	ТШ, Ваљево
	6.	Јасмина Јовановић	ТШ, Пирот

**20.5.2023. (17.00-19.30) / 21.5.2023. (9.00-15.00)**

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА - 2D Учионица бр. 306/Л3</b>	1.	Др Мирјана Бојанић Шејат	ФТН, Нови Сад
	2.	Марко Загоричник	ФТН, Нови Сад
	3.	Бранислав Медојевић	СМШ, Нови Сад
	4.	Раде Јовичић	ТШ, Пожега
	5.	Дејан Трифуновић	ТШ, Младеновац
	6.	Дејан Тобцић	ТШ, Бечеј

**20.5.2023. (17.00-19.30) / 21.5.2023. (9.00-15.00)**

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>МОДЕЛИРАЊЕ МАШ. ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА-3D Учионица бр. Л1/Л5</b>	1.	Др Милош Кнежев	ФТН, Нови Сад
	2.	Дејан Божић	ФТН, Нови Сад
	3.	Родољуб Милићевић	ВА, Н. Београд
	4.	Јовица Николић	МСШ, Чачак
	5.	Зоран Костић	МШ, Нови Сад
	6.	Мирослав Аритоновић	ТШ, К. Митровица
	7.	Зоран Ковачевић	ТШ, Ужице
	8.	Владимир Дражета	ТШ, Стара Пазова
	9.	Његомир Ђорђевић	ТШ, К. Митровица

**20.5.2023. (17.00-19.30) / 21.5.2023. (9.00-15.00)**

Образовни профил	Р.б.	Чланови комисије	Назив установе
<b>ТКУ</b> <b>МАШИНСКИ</b> <b>ИНСТИТУТ</b> <b>КАБИНЕТ бр 110</b>	1.	Др Цвијетин Млађеновић	ФТН, Нови Сад
	2.	Милош Ранисављевић	ФТН, Нови Сад
	3.	Светислав Секулић	МШ, Панчево
	4.	Бранко Шипка	СМШ, Нови Сад
	5.	Тибор Немет	ТШ, Суботица
	6.	Јован Милетић	ПШНТ, Београд
	7.	Тони Смиљанић	ТШ, Пожега
	8.	Душица Спасојевић	ТШ, Пожега
	9.	Драго Савковић	МСШ, Чачак
	10.	Александар Здравковић	ССШ, Крагујевац
	11.	Чила Хусар	ТШ, Суботица
	12.	Весна Живковић	СМШ, Нови Сад
	13.	Иван Павловић	ССШ, Крагујевац
	14.	Саша Илић	МШ, Панчево
	15.	Братислав Пејчић	ТШ, Пирот

**ШКОЛЕ УЧЕСНИЦИ ТАКМИЧЕЊА**

Р.б.	Назив установе	Место
1.	Техничка школа	Ваљево
2.	Техничка школа	Пожега
3.	Средња школа	Коцељева
4.	Техничка школа	Ужице
5.	Техничка школа	Лозница
6.	Машинско - саобраћајна школа	Чачак
7.	Техничка школа	Бајина Башта
8.	Техничка школа	Шабац
9.	Техничка школа	Смедерево
10.	Средња стручна школа	Крагујевац
11.	Техничка школа	Врање
12.	Техничка школа	Пирот
13.	Саобраћајно-техничка школа „12. фебруар“	Ниш
14.	Техничка школа „Никола Тесла“	Велика Плана
15.	Техничка школа	Неготин
16.	Техничка школа „ 15. мај“	Прокупље
17.	Техничка школа „Раде Металац“	Лесковац
18.	Техничка школа „ Михаило Петровић-Алас“	Косовска Митровица
19.	Ваздухопловна академија	Београд
20.	Техничка школа	Железник
21.	Политехника-школа за нове технологије	Нови Београд
22.	Техничка школа	Младеновац
23.	Саобраћајно техничка школа	Земун
24.	Средња машинска школа	Нови Сад
25.	Техничка школа „Никола Тесла“	Вршац
26.	Пољопривредно-технички С.Ц.„Беседеш Јожеф“	Кањижа
27.	Техничка школа „9. мај“	Бачка Паланка
28.	Средња техничка школа „Никола Тесла“	Сремска Митровица
29.	Техничка школа	Бечеј
30.	Машинска школа	Панчево
31.	Техничка школа	Стара Пазова
32.	Техничка школа	Зрењанин
33.	Техничка школа „Иван Сарић“	Суботица

## СТАТИКА

Практичан рад, АМФИТЕАТАР А2, Недеља 21. мај 2023. (10.00-12.00)

Такмичари:

Р.б.	Име и презиме ученика	Назив установе	Место	Ментор
1.	Душко Голубовић	Техничка школа	Ваљево	Мицко Лепојевић
2.	Страхиња Ристановић	Техничка школа	Ваљево	Мицко Лепојевић
3.	Реља Филиповић	Техничка школа	Пожега	Владан Веснић
4.	Никола Којадиновић	Средња школа	Коцељева	Драган Мијаиловић
5.	Огњен Матић	Техничка школа	Пожега	Владан Веснић
6.	Лука Несторовић	Техничка школа	Ужице	Данијела Продановић
7.	Јана Ђурић	Техничка школа	Ужице	Данијела Продановић
8.	Милош Пантелић	Техничка школа	Лозница	Љиљана Тијанић
9.	Лана Бугариновић	Техничка школа	Смедерево	Верица П. Манић
10.	Давид Митровић	Техничка школа	Смедерево	Верица П. Манић
11.	Никола Степковић	Средња стручна школа	Крагујевац	Марија Поповић
12.	Стефан Стојановић	Техничка школа	Врање	Горан Станојковић
13.	Дарко Ташков	Техничка школа	Пирот	Јасмина Јовановић
14.	Петар Милановић	Саобраћајно-техничка школа „12. фебруар“	Ниш	Дејан Јовановић
15.	Димитрије Димитров	Техничка школа	Пирот	Станка Манчић
16.	Алекса Денић	Саобраћајно-техничка школа „12. фебруар“	Ниш	Дејан Јовановић
17.	Лара Бауер	Ваздухопловна академија	Београд	Александар Старчевић
18.	Јана Павличевић	Техничка школа	Железник	Љиљана Грујчић
19.	Јован Павловић	Техничка школа	Железник	Љиљана Грујчић
20.	Лореана Максимовић	Политехника-школа за нове технологије	Н.Београд	Александар Старчевић
21.	Тамара Кабларевић	Средња машинска школа	Нови Сад	Сања Гагић
22.	Сергеј Тегелтија	Средња машинска школа	Нови Сад	Сања Гагић
23.	Марио Ферјанчић	Техничка школа „Никола Тесла“	Вршац	Марко Соколовић
24.	Викторија Агоштон	Пољ. - технички С.Ц.„Беседеш Јожеф“	Кањижа	Шандор Береч
25.	Борис Хорват	Техничка школа „9. мај“	Б. Паланка	Урош Ђорђевић
26.	Марко Вујић	Средња техничка школа „Никола Тесла“	С. Митровица	Ивана Савић

## КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА -2D

Практичан рад РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. 306 и ЛЗ, Субота 20. мај 2023. (14.30-16.30)

Тест знања АМФИТЕАТАР А1, Недеља 21. мај 2023 (10.30-11.30)

Такмичари:

Р.б.	Име и презиме ученика	Назив установе	Место	Ментор
1.	Марко Симеуновић	Маш. - саобраћајна школа	Чачак	Слава Јозовић
2.	Марко Милаковић	Техничка школа	Пожега	Раде Јовичић
3.	Николија Веснић	Техничка школа	Пожега	Владан Веснић
4.	Урош Петровић	Техничка школа	Лозница	Нада Тешановић
5.	Коста Вујошевић	Маш. - саобраћајна школа	Чачак	Слава Јозовић
6.	Боро Живковић	Техничка школа	Лозница	Душан Тијанић
7.	Јаков Тодоровић	Техничка школа	Ваљево	Горан Бирчанин
8.	Петар Голоскоковић	Техничка школа	Ваљево	Горан Бирчанин
9.	Александар Тасић	Политехника-школа за нове технологије	Н. Београд	Владимир Крњајић
10.	Немања Станић	Техничка школа	Младеновац	Дејан Трифуновић
11.	Османи Наим	Саоб. техничка школа	Земун	Валентина М. Шљивар
12.	Јован Чолић	Техничка школа	Младеновац	Дејан Трифуновић
13.	Марко Тацковић	Техничка школа	Смедерево	Јелена Анђелковић
14.	Спиридон Ђорђевић	Техничка школа	Пирот	Весна Вељковић
15.	Јаков Станковић	Техничка школа	Неготин	Ненад Ницуловић
16.	Александар Митић	Техничка школа „Раде Металац“	Лесковац	Игор Стојановић
17.	Филип Бакаловић	Техничка школа	Смедерево	Јелена Анђелковић
18.	Андрија Јовановић	Техничка школа „Раде Металац“	Лесковац	Игор Стојановић
19.	Огњен Радисављевић	Средња стручна школа	Крагујевац	Александра Симоновић
20.	Никола Мандић	Средња машинска школа	Нови Сад	Бранислав Медојевић
21.	Денис Јамбрих	Средња машинска школа	Нови Сад	Бранислав Медојевић
22.	Анабела Хорват	Техничка школа	Бечеј	Дејан Тобцић
23.	Немања Кондин	ШЦ „Никола Тесла“	Вршац	Владан Марковић
24.	Вук Стојиљковић	Машинска школа	Панчево	Синиша Радмановић
25.	Никола Варјашки	ШЦ „Никола Тесла“	Вршац	Владан Марковић

Напомена:

Ученици под р.бр. 1-12 практичан рад - РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. 306 (3 спрат ФТН)

Ученици под р.бр. 13-25 практичан рад - РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. ЛЗ (3 спрат ФТН)



### **МОДЕЛИРАЊЕ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА -3D**

**Практичан рад, РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. Л1 и Л5, Субота 20.мај 2023. (14.00-17.00)**

**Тест знања, АМФИТЕАТАР А1, Недеља 21. мај 2023 (10.30-11.30)**

Такмичари:

Р.б.	Име и презиме ученика	Назив установе	Место	Ментор
1.	Адам Малопарац	Техничка школа	Пожега	Владан Веснић
2.	Богдан Брковић	Техничка школа	Пожега	Владан Веснић
3.	Иван Марковић	Маш.- саобраћајна школа	Чачак	Јовица Николић
4.	Лука Перић	Техничка школа	Лозница	Душан Тијанић
5.	Иван Гавриловић	Техничка школа	Ужице	Зоран Ковачевић
6.	Вељко Милошевић	Маш. - саобраћајна школа	Чачак	Александар Андрић
7.	Лазар Трифуновић	Техничка школа	Бајина Башта	Драгиша Јовановић
8.	Божо Карановић	Политехника-школа за нове технологије	Н. Београд	Владимир Крњајић
9.	Никола Станимировић	Политехника-школа за нове технологије	Н. Београд	Владимир Крњајић
10.	Филип Гогић	Ваздухопловна академија	Београд	Родољуб Милићевић
11.	Василије Спасојевић	Ваздухопловна академија	Београд	Родољуб Милићевић
12.	Милош Јанковић	Техничка школа	Смедерево	Јелена Анђелковић
13.	Вељко Симоновић	Техничка школа	Смедерево	Владан Бугариновић
14.	Стефан Стојковић	Техничка школа „Никола Тесла“	Велика Плана	Весна Р. Милићевић
15.	Никола Рашковић	Техничка школа „Никола Тесла“	Велика Плана	Весна Р. Милићевић
16.	Милица Голубовић	Техничка школа „ 15 мај“	Прокупље	Владан Благојевић
17.	Сара Вујовић	Средња стручна школа	Крагујевац	Александра Симоновић
18.	Вељко Милетић	Средња стручна школа	Крагујевац	Александра Симоновић
19.	Петар Петровић	Тех. школа „ Михаило Петровић-Алас“	К. Митровица	Мирослав Аритонович Негомир Ђорђевић
20.	Велимир Ристовић	Техничка школа	Стара Пазова	Владимир Дражета
21.	Роналд Конц	Пољ. - технички С.Ц.„Беседеш Јожеф“	Кањижа	Тот Бела
22.	Драгољуб Голић	Техничка школа	Зрењанин	Драган Грбић
23.	Ненад Стојић	Школски центар „Никола Тесла“	Вршац	Марко Соколовић
24.	Петар Јанкулов	Школски центар „Никола Тесла“	Вршац	Марко Соколовић
25.	Дарио Михајловић	Средња машинска школа	Нови Сад	Зоран Костић

Напомена:

Ученици под р.бр. 1-15 практичан рад - **РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. Л1 (3 спрат ФТН)**

Ученици под р.бр. 16-25 практичан рад - **РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. Л5 (3 спрат ФТН)**

### ПРОГРАМИРАЊЕ КУ СТРУГА-РУЧНО

**Практичан рад, РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. 307, Субота 20.мај 2023. (14.00-17.00)**

**Тест знања, РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. 307, Недеља 21.мај 2023 (10.30-11.30)**

Такмичари:

Р.б.	Име и презиме ученика	Назив установе	Место	Ментор
1.	Тамара Тешић	Техничка школа	Пожега	Тони Смиљанић
2.	Милош Глишић	Техничка школа	Пожега	Душица Спасојевић
3.	Лука Илић	Маш. - саобраћајна школа	Чачак	Драго Савковић
4.	Лука Макивић	Политехника-школа за нове технологије	Н. Београд	Јован Милетић
5.	Младен Петровић	Политехника-школа за нове технологије	Н. Београд	Милан Милосављевић
6.	Младен Дејковић	Техничка школа	Врање	Јелена Ј. Митић
7.	Бошко Коковић	Техничка школа „15 мај“	Прокупље	Владан Благојевић
8.	Милан Дрикић	Средња стручна школа	Крагујевац	Александар Здравковић
9.	Доминик Раич	Техничка школа „Иван Сарић“	Суботица	Чила Хусар
10.	Михајло Стефковски	Машинска школа	Панчево	Саша Илић
11.	Вук Шошкић	Машинска школа	Панчево	Саша Илић

### ПРОГРАМИРАЊЕ КУ ГЛОДАЛИЦЕ-РУЧНО

**Практичан рад, РАЧУНАРСКЕ УЧИОНИЦЕ бр. Л6 и Л4, Субота 20.мај 2023. (14.00-17.00)**

**Тест знања, РАЧУНАРСКЕ УЧИОНИЦА бр. Л6 и Л4, Недеља 21.мај 2023 (10.30-11.30)**

Такмичари:

Р.б.	Име и презиме ученика	Назив установе	Место	Ментор
1.	Александар Вуковић	Техничка школа	Шабац	Станимир Ранковић
2.	Лазар Пантелић	Техничка школа	Шабац	Рајко Лукић
3.	Борко Краклаић	Техничка школа	Пожега	Тони Смиљанић
4.	Александар Стошић	Техничка школа	Врање	Јелена Ј. Митић
5.	Саша Станојковић	Техничка школа	Врање	Јелена Ј. Митић
6.	Ђорђе Маринковић	Средња стручна школа	Крагујевац	Иван Павловић
7.	Димитрије Дамјановић	Средња машинска школа	Нови Сад	Весна Живковић
8.	Давид Борош	Средња машинска школа	Нови Сад	Весна Живковић
9.	Матеја Додевски	Техничка школа	Панчево	Саша Илић

Напомена:

Ученици под р.бр. 1-8 - РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. Л6 (3 спрат ФТН)

Ученик под р.бр. 9 - РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. Л4 (3 спрат ФТН)

### **ПРОГРАМИРАЊЕ КУ СТРУГА -АУТОМАТСКО**

**Практичан рад, РАЧУНАРСКЕ УЧИОНИЦЕ бр. Л4 и Л6, Субота 20.мај 2023. (14.00-17.00)**  
**Тест знања, РАЧУНАРСКЕ УЧИОНИЦЕ бр. Л4 и Л6, Недеља 21.мај 2023 (10.30-11.30)**

Такмичари:

Р.б.	Име и презиме ученика	Назив установе	Место	Ментор
1.	Анђела Митровић	Техничка школа	Пожега	Тони Смиљанић
2.	Ђорђе Матовић	Техничка школа	Пожега	Тони Смиљанић
3.	Миленко Симеуновић	Маш. - саобраћајна школа	Чачак	Драго Савковић
4.	Јован Вељковић	Техничка школа	Пирот	Братислав Пејчић
5.	Димитрије Величковић	Техничка школа	Врање	Јелена Ј. Митић
6.	Александар Ђорић	Техничка школа	Врање	Јелена Ј. Митић
7.	Светозар Павловић	Средња машинска школа	Нови Сад	Бранко Шипка
8.	Вук Олујић	Средња машинска школа	Нови Сад	Бранко Шипка
9.	Огњен Воштић	Машинска школа	Панчево	Светислав Секулић

Напомена:

Ученици под р.бр. 1-8 - **РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. Л4 (3 спрат ФТН)**

Ученик под р.бр. 9 - **РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. Л6 (3 спрат ФТН)**

### **ПРОГРАМИРАЊЕ КУ ГЛОДАЛИЦЕ -АУТОМАТСКО**

**Практичан рад, РАЧУНАРСКЕ УЧИОНИЦЕ бр. Л2 и 307, Субота 20.мај 2023. (14.00-17.00)**  
**Тест знања, РАЧУНАРСКЕ УЧИОНИЦЕ бр. Л2 и 307 Недеља 21.мај 2023 (10.30-11.30)**

Такмичари:

Р.б.	Име и презиме ученика	Назив установе	Место	Ментор
1.	Милан Вукосављевић	Техничка школа	Пожега	Тони Смиљанић
2.	Коста Шојић	Техничка школа	Пожега	Владан Веснић
3.	Урош Бошковић	Техничка школа	Шабац	Станимир Ранковић
4.	Никола Стојановић	Техничка школа	Врање	Јелена Ј. Митић
5.	Вељко Миљковић	Средња стручна школа	Крагујевац	Александар Здравковић
6.	Андреја Симоновић	Средња стручна школа	Крагујевац	Иван Павловић
7.	Милош Стојанов	Машинска школа	Панчево	Светислав Секулић
8.	Никола Цвркушић	Тех. школа „Иван Сарић“	Суботица	Чила Хусар
9.	Филип Пилиповић	Средња машинска школа	Нови Сад	Зоран Растовић

Напомена:

Ученици под р.бр. 1-8 - **РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. Л2 (3 спрат ФТН)**

Ученици под р.бр. 9 - **РАЧУНАРСКА УЧИОНИЦА бр. 307 (3 спрат ФТН)**

**ПРОГРАМ РЕПУБЛИЧКОГ ТАКМИЧЕЊА УЧЕНИКА МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ -  
СУБОТА/НЕДЕЉА 20./21.5.2023.**

**Факултет техничких наука, Трг Доситеја Обрадовића 6, Нови Сад**

**СУБОТА 20.5.2023.**

ВРЕМЕ	АКТИВНОСТИ	МЕСТО
11.30-12.30	Пријем и регистрација такмичара и ментора на ФТН Подела материјала и оброк	Хол ФТН-а испред свечане сале
11.30-12.30	Постављање рачунарске опреме	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
12.30-13.00	Свечано отварање такмичења	Свечана сала ФТН-а приземље
13.15-14.00	Састанак комисија за шифровање, преглед и бодовање практичних задатака	Учионица 311 / Рачунарски центар 3 спрат ФТН-а
13.15 -14.00	Распоређивање ученика по учионицама	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
14.00-17.00	Практичан рад – Моделирање машинских елемената и склопова 3Д	Учионице Ј11 и Ј15 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
14.00-17.00	Практичан рад – Програмирање КУ машина - 4 врсте такмичења	Учионице Ј12, Ј14, Ј16 и 307 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
14.30-16.30	Практичан рад – Компјутерска графика 2Д	Учионице 306 и Ј13 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
17.00-19.30	Преглед практичних радова (2Д)	Рачунарски центар
	Преглед практичних радова (3Д)	Рачунарски центар
	Преглед практичних радова (КУ ручно програм.)	Машински институт 110
	Преглед практичних радова (КУ САД/САМ)	Машински институт 110
14.00-18.00	Излет за менторе и госте	Петроварадинска тврђава
20.00	Свечана вечера	Рибарско Острво - ЕПС

**НЕДЕЉА 21.5.2023.**

ВРЕМЕ	АКТИВНОСТИ	МЕСТО
9.00-9.30	Пријем и регистрација такмичара и ментора из статике	Хол ФТН-а испред свечане сале
9.30-10.00	Распоређивање ученика по учионицама (статика)	Амфитеатар А2
10.00-12.00	Практичан рад – Статика	Амфитеатар А2
10.00-10.30	Распоређивање ученика по учионицама (2Д, 3Д и КУ)	Амфитеатар А1/Рачунарски центар
10.30-11.30	Израда теоријског теста - Компјутерска графика 2Д	Амфитеатар А1
10.30-11.30	Израда теоријског теста - Моделирање машинских елемената и склопова 3Д	Амфитеатар А1
10.30-11.30	Израда теоријског теста - Програмирање КУ машина	Учионице Ј12, Ј14, Ј16 и 307 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
12.00-13.00	Ручак за учеснике такмичења	Клуб Машинац
13.15-14.45	Обилазак Лабораторија машинских департмана	Машински институт
9.00-15.30	Преглед практичних радова (2Д)	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
	Преглед практичних радова (3Д)	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
	Преглед практичних радова (КУ ручно програм.)	Машински институт 110
	Преглед практичних радова (КУ аутоматски)	Машински институт 110
12.00-15.30	Преглед практичних радова (Статика)	Амфитеатар А2
11.30-15.00	Преглед теоријских радова (2Д)	Амфитеатар А1
	Преглед теоријских радова (3Д)	Машински институт 16
	Преглед теоријских радова (КУ)	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
16.00	Привремене ранг листе	Огласна табла Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
16.00-16.30	Жалбе и решавање	Учионица 311
16.30	Коначни резултати	Огласна табла рачунарски центар
17.00	Проглашење победника и затварање такмичења	Свечана сала ФТН-а

**13.15-14.45** - Обилазак Лабораторија Машинског института (наставници, ученици и сви заинтересовани)

**САТНИЦА ДЕШАВАЊА ЗА ПОЈЕДИНА ТАКМИЧЕЊА**

**1. СТАТИКА**

**Недеља 21.05.2023.**

<b>9.00-9.30</b>	Пријем и регистрација такмичара и ментора	Хол ФТН-а испред свечане сале
<b>9.30-10.00</b>	Распоређивање ученика по учионицама	Амфитеатар А2
<b>10.00-12.00</b>	Практичан рад – Статика	Амфитеатар А2
<b>12.00</b>	Истицање кључа задатака	Амфитеатар А2
<b>12.00-13.00</b>	Ручак	Клуб Машинац
<b>13.15-14.45</b>	Обилазак Лабораторија машинских департмана	Машински институт ФТН-а
<b>12.00-15.00</b>	Преглед практичних радова	Амфитеатар А2
<b>15.00-15.30</b>	Дешифровање	Учионица 311/ Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
<b>16.00</b>	Прелиминарна ранг листа	Огласна табла Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
<b>16.00-16.30</b>	Жалбе и решавање жалби	Учионица 311
<b>16.30</b>	Коначни резултати	Огласна табла Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
<b>17.00</b>	Проглашење победника и затварање такмичења	Свечана сала ФТН-а

## 2. КОМПЈУТЕРСКА ГРАФИКА 2Д

**Субота 20.05.2023.**

ВРЕМЕ	АКТИВНОСТИ	МЕСТО
11.30-12.30	Пријем и регистрација такмичара	Хол ФТН-а испред свечане сале
11.30-12.30	Постављање рачунарске опреме	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
12.30-13.00	Свечано отварање такмичења	Свечана сала ФТН-а приземље
14.00 -14.30	Распоређивање ученика по учионицама	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
14.30-16.30	Практичан рад	Учионице 306 и Л3 Рачунарски центар - 3 спрат ФТН-а
16.30	Истицање кључа практичног рада Истицање редоследа прегледа задатака	Огласна табла Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
17.00-19.30	Преглед практичних радова	Учионице 306 и Л3 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а

**Недеља 21.05.2023.**

10.00-10.30	Распоређивање ученика по учионицама	Амфитеатар А1
10.30-11.30	Израда теоријског теста	Амфитеатар А1
11.30	Истицање кључа теоријског теста	Амфитеатар А1
12.00-13.00	Ручак за учеснике такмичења	Клуб Машинац
13.15-14.45	Обилазак Лабораторија машинских департмана	Машински институт
9.00-15.00	Преглед практичних радова	Учионице 306 и Л3 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
11.30-15.00	Преглед теоријских радова	Амфитеатар А1
15.00-15.30	Дешифровање	Учионица 311/ Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
16.00	Привремене ранг листе	Огласна табла Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
16.00-16.30	Жалбе и решавање	Учионица 311
16.30	Коначни резултати	Огласна табла рачунарски центар
17.00	Проглашење победника и затварање такмичења	Свечана сала ФТН-а

### 3. МОДЕЛИРАЊЕ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА И СКЛОПОВА ЗД

**Субота 20.05.2023.**

ВРЕМЕ	АКТИВНОСТИ	МЕСТО
11.30-12.30	Пријем и регистрација такмичара	Хол ФТН-а испред свечане сале
11.30-12.30	Постављање рачунарске опреме	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
12.30-13.00	Свечано отварање такмичења	Свечана сала ФТН-а приземље
14.00 -14.30	Распоређивање ученика по учионицама	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
14.00-17.00	Практичан рад	Учионице Ј1 и Ј5 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
17.00	Истицање кључа практичног рада Истицање редоследа прегледа задатака	Огласна табла Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
17.00-19.30	Преглед практичних радова	Учионица Ј1 и Ј5 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а

**Недеља 21.05.2023.**

10.00-10.30	Распоређивање ученика по учионицама	Амфитеатар А1
10.30-11.30	Израда теоријског теста	Амфитеатар А1
11.30	Истицање кључа теоријског теста	Амфитеатар А1
12.00-13.00	Ручак за учеснике такмичења	Клуб Машинац
13.15-14.45	Обилазак Лабораторија машинских департмана	Машински институт
9.00-15.00	Преглед практичних радова	Учионице Ј1 и Ј5 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
11.30-15.00	Преглед теоријских радова	Машински институт 16
15.00-15.30	Дешифровање	Учионица 311/ Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
16.00	Привремене ранг листе	Огласна табла Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
16.00-16.30	Жалбе и решавање	Учионица 311
16.30	Коначни резултати	Огласна табла рачунарски центар
17.00	Проглашење победника и затварање такмичења	Свечана сала ФТН-а



#### 4. ПРОГРАМИРАЊЕ ТКУ

**Субота 20.05.2023.**

ВРЕМЕ	АКТИВНОСТИ	МЕСТО
11.30-12.30	Пријем и регистрација такмичара	Хол ФТН-а испред свечане сале
11.30-12.30	Постављање рачунарске опреме	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
12.30-13.00	Свечано отварање такмичења	Свечана сала ФТН-а приземље
14.00 -14.30	Распоређивање ученика по учионицама	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
14.00-17.00	Практичан рад	Рачунарски центар - 3 спрат ФТН
	Програмирање КУ струга-ручно програмирање	Учионица 307
	Програмирање КУ глодалице-ручно програмирање	Учионице Л6 и Л4
	Програмирање КУ струга - аутоматско	Учионице Л4 и Л6
	Програмирање КУ глодалице - аутоматско	Учионице Л2 и 307
17.00	Истицање кључа практичног рада Истицање редоследа прегледа задатака	Огласна табла Рачунарски центар - 3 спрат ФТН
17.00-19.30	Преглед практичних радова	Машински институт – кабинет 110

**Недеља 21.05.2023.**

10.00-10.30	Распоређивање ученика по учионицама	Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
10.30-11.30	Израда теоријског теста	Рачунарски центар - 3 спрат ФТН
	Програмирање КУ струга-ручно програмирање	Учионица 307
	Програмирање КУ глодалице-ручно програмирање	Учионице Л6 и Л4
	Програмирање КУ струга - аутоматско	Учионице Л4 и Л6
	Програмирање КУ глодалице - аутоматско	Учионице Л2 и 307
11.30	Истицање кључа теоријског теста	Огласна табла Рачунарски центар - 3 спрат ФТН
12.00-13.00	Ручак за учеснике такмичења	Клуб Машинац
13.15-14.45	Обилазак Лабораторија машинских департмана	Машински институт
9.00-15.00	Преглед практичних радова	Машински институт – кабинет 110
11.30-15.00	Преглед теоријских радова	Учионице 307, Л4, Л5 и 306 Рачунарски центар/3 спрат ФТН-а
15.00-15.30	Дешифровање	Учионица 311 Рачунарски центар - 3 спрат ФТН
16.00	Привремене ранг листе	Огласна табла рачунарски центар 3 спрат ФТН-а
16.00-16.30	Жалбе и решавање	Учионица 311
16.30	Коначни резултати	Огласна табла рачунарски центар
17.00	Проглашење победника и затварање такмичења	Свечана сала ФТН-а

## СПОНЗОРИ И ПАРТНЕРИ ТАКМИЧЕЊА

- ROBERT BOSCH D.O.O., Шимановци, [www.bosch.rs](http://www.bosch.rs)
- GRUNDFOS SRBIJA D.O.O., Инђија, [www.grundfos.com/rs](http://www.grundfos.com/rs)
- ELMED D.O.O., Темерин, [www.elmedint.com](http://www.elmedint.com)
- SOLFINS D.O.O., Београд, [www.solfins.com](http://www.solfins.com)
- TEAMCAD D.O.O., Земун, [www.teamcad.rs](http://www.teamcad.rs)
- METALFER D.O.O., Сремска Митровица, [www.metalfer.net](http://www.metalfer.net)
- FKL D.O.O., Темерин, [www.fkl-serbia.com](http://www.fkl-serbia.com)
- МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, Београд, [www.prosveta.gov.rs](http://www.prosveta.gov.rs)
- ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, Нови Сад, [www.ftn.uns.ac.rs](http://www.ftn.uns.ac.rs)
- ДЕПАРТМАН ЗА ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО, ФТН, Нови Сад, [www.dpm.ftn.uns.ac.rs](http://www.dpm.ftn.uns.ac.rs)
- СРЕДЊА МАШИНСКА ШКОЛА, Нови Сад, [www.masinskans.edu.rs](http://www.masinskans.edu.rs)

