

**Seminar**

**Mechanics of Machines and Mechanisms - Models and Mathematical Methods**  
[http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_sajt/research/seminars/mechanics\\_machines\\_mechanisms.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/seminars/mechanics_machines_mechanisms.php)

---

**Program –maj, 2021.**

**U toku maja meseca Matematički institut SANU i Centar za promociju nauke organizuju 10. po redu manifestaciju Maj mesec matematike (M3). Program Seminara Mehanika mašina i mehanizama – modeli i matematičke metode ovog meseca posvećujemo aktivnostima manifestacije M3.**

Četvrtak, 13.maj, 2021, u 18h, <https://mitem.mi.sanu.ac.rs/asset/83q46J7AGgnWFzAQh>

Utorak, 18.maj, 2021 u 18h, <https://mitem.mi.sanu.ac.rs/asset/83q46J7AGgnWFzAQh>

**INSPIRATIVNI RAZGOVORI „PORTRETI NAUČNICA U MEHANICI“**

**Moderator:** Biljana Nedeljkov, Matematički institut SANU.

Inspirativne razgovore u okviru Maja meseca matematike ove godine posvećujemo Međunarodnom danu žena u matematici – 12.maju i naučnicama koje su svoje inspiracije u bavljenju matematikom proširile na primenu u teorijskoj i inženjerskoj mehanici. Kroz njihov životni i stvaralački put vode nas njihovi najbliži saradnici i kolege. Koliko izazova i nepresušnih ideja nosi istraživanje mehaničkih sistema i zašto su ove posebne žene posvetile svoj život nauci koja izučava sve ono što se kreće i menja usled dejstva sila, saznaćemo u razgovorima o naučnoistraživačkom i prosvetnom radu četiri naučnice koje su radile i stvarale u oblasti mehanike. Otkrivamo koliko energije, ljubavi i posvećenosti su utkale radeći sa mladim generacijama, kako su prenosile svoja znanja i inspiracije saradnicima. Lične impresije učesnika dočaraće nam slike i detalje divne stvaralačke atmosfere među kolegama. Kako izgleda biti naučnica u mehanici, koliko posebnost žena može doprineti rešavanju realnih problema i zašto je njihovo mesto nezamenljivo, saznaćemo u neformalnoj atmosferi, razmenjujući divne uspomene iz zajedničkog rada i druženja.

Inspirativni razgovori – Portreti naučnica u mehanici odvija se u dva on-line susreta:

**13.maja u 18.00.**

**O Profesor emeritus dr Veri Nikolić-Stanojević** (Mašinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu, Državni univerzitet u Novom Pazaru) govoriće:

- dr Ivana Atanasovska, naučni savetnik Matematičkog instituta SANU
- Profesor emeritus dr Čemal Dolićanin, prvi rektor na Državnom univerzitetu u Novom Pazaru
- Prof. dr Dobrica Milosavljević, dekan Fakulteta inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu
- Prof. dr Dragan Milosavljević, Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu

**O Prof. dr Katici (Stevanović) Hedrih** (Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, Matematički institut SANU) govoriće:

- dr Mirjana Filipović, naučni savetnik
- Profesor Jasna Fempl Madžarević
- Docent dr Julijana Simonović, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu
- Prof. dr Dragan Milosavljević, Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu

**18.maja u 18.00.**

O **Prof. dr Liviji Cvetičanin** (Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu) govoriće:

- Prof. dr Ivana Kovačić, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu
- Prof. dr Uranija Kozmidis Luburić, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu

O **dr Mileni Radnović**, naučnom savetniku Matematičkog instituta SANU, govoriće:

- dr Božidar Jovanović, naučni savetnik Matematičkog instituta SANU

Utorak, 25.maj, 2021, u 17h, <https://miteam.mi.sanu.ac.rs/asset/cRwreFmETmbhEXnMG>

**dr Ivana Atanasovska**, Matematički institut SANU, Beograd

LEONARDO DA VINCI – IZMEĐU UMETNOSTI, PROPORCIJA I MEHANIZAMA

Predavanje je predviđeno kao prateća aktivnost manifestacije Maj mesec matematike, koja ove godine nosi naziv *Formula umetnosti*. Govoreći o Leonardu da Vinci-ju, jednom od najinspirativnijih umetnika 15.veka, predavanje nas vodi kroz svet u kome su isprepletani umetnost, matematika i konstrukcije složenih mehanizama. Koliko je genijalni i nadareni Leonardo oslikao svoje ideje i vizije, ali i koliko je bio inspirisan svetom kojim je bio okružen, zaključićemo analizom njegovih originalnih skica i crteža i replika mehanizama realizovanih na osnovu njih.

**Obavezno je nošenje maski i održavanje distance. Broj prisutnih na predavanju ograničen na najviše 5 (uključujući i predavača).**

Maj 06, 2021.

Rukovodilac Seminara  
dr Ivana Atanasovska,  
naučni savetnik  
Matematički institut SANU