



# TEHNIŠKI MUZEJ SLOVENIJE

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO  
URAD RS ZA MEROSLOVJE

Apollonia  
MEDICINA TEHNIKA

JORDAN  
učinkovita distribucija vode  
AquaLink  
Water network efficiency



NIB  
NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO

LOTRIC METROLOGY

PETROL



**31. 3.–3. 4. 2020**

**Bistra pri Vrhniki**

Z merjenji in merilnimi instrumenti se srečujemo na vsakem koraku, vendar se tega niti ne zavedamo. So obvezni spremljevalec na poti izobraževanja, raziskovanja in na koncu tudi na delovnem mestu.

V okviru programa, ki ga letos Urad RS za meroslovje organizira skupaj s spodaj predstavljenimi pooblaščenimi organizacijami, se boste obiskovalci sprehajali med različnimi meroslovnimi kotički. Na vsakem bo predstavljena različna merilna oprema in dane možnosti samostojnega merjenja. S prikazanimi primeri iz prakse boste obiskovalci spoznavali svet merjenj in meroslovja, ki je poln zanimivosti.

## Program po dnevih:

- 31. 3. 2020:** Urad RS za meroslovje (plemenite kovine, masa, zakonska merila in etilometri), Petrol d.d., Jordan d.o.o.
- 1. 4. 2020:** Urad RS za meroslovje (plemenite kovine, masa), Petrol d.d., Apollonia d.o.o., Nacionalni inštitut za biologijo, Jordan d.o.o., Alba d.o.o.
- 2. 4. 2020:** Urad RS za meroslovje (plemenite kovine, masa, zakonska merila), Apollonia d.o.o., Nacionalni inštitut za biologijo, Jordan d.o.o., LOTRIČ Meroslovje d.o.o.
- 3. 4. 2020:** Urad RS za meroslovje (plemenite kovine, masa, zakonska merila in etilometri), Apollonia d.o.o., Jordan d.o.o., LOTRIČ Meroslovje d.o.o.

DNEVI MEROSLOVJA bodo potekali od **9. do 13. ure.**

**Urad RS za meroslovje** je organ v sestavi Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo ter je odgovoren za vzpostavitev in vodenje nacionalnega meroslovnega sistema, s čimer zagotavlja mednarodno primerljivost in prepoznavnost, varovanje zdravja, okolja, splošno tehnično varnost in varstvo potrošnikov ter slovenskemu gospodarstvu omogoča dosegati globalno konkurenčnost.

Obiskovalci Dni meroslovja se boste seznanili s pojmom plemenitih kovin in tudi sami izvedli enostaven preskus preverjanja ali so izdelki iz plemenitih kovin ali ne. Nato boste spoznali enoto kilogram, izvedli različna merjenja mase, se srečali z zakonskimi merili, overitvenimi oznakami ter določili gostoto izdelku z različnimi metodami oziroma napravami (piknometar, elektronski denzimeter itd.).

**Nacionalni inštitut za biologijo** je največji neodvisni javni raziskovalni inštitut za naravoslovne vede v Sloveniji. Osnovna dejavnost inštituta so temeljne, razvojne in aplikativne raziskave na področju okoljske problematike, kmetijstva in prehrane ter v zadnjem času zdravja. Inštitut je nosilec nacionalnega etalona za področje množina snovi/bioanalize nukleinskih kislin. Predstavili vam bodo, kako pravilno izmeriti količino DNA, nosilke dednih informacij v celici, in zakaj je to pomembno.

**Podjetje Apollonia d.o.o.** je že skoraj 30 let prisotno v slovenskem zdravstvu, kjer s svojim znanjem in navdušenjem nad sodobno znanostjo združujejo tehniko, medicino in vrednoto življenja.

Na predstavitvenem prostoru boste skupaj pogledali, kakšen je krvni tlak v človeškem telesu in kako ga pravilno merimo ter kaj nanj vpliva. Merili boste tudi količino kisika v krvi in srčni utrip v različnih situacijah.

**Podjetje LOTRIČ meroslovje d.o.o.** z ljubeznijo do meroslovja že skoraj tri desetletja opravlja kalibracije in preskušanja, razvija vrhunske in tehnološko dovršene, a za uporabo enostavne meroslovne izdelke in rešitve. Prenašajo znanje, zastopajo najboljše domače in tuje proizvajalce merilne, farmacevtske in laboratorijske tehnike ter skrbijo za razvoj in napredek področja meroslovja. Obiskovalci boste lahko s pomočjo zanimive aplikacije preverili, koliko tehtate na različnih planetih v vesolju.

**Podjetje Jordan d.o.o.** je leta 1988 zaoralo ledino na področju meroslovja. Kot prvi so pričeli s servisiranjem in kalibriranjem vodomero. Danes so tako največji zasebni laboratorij, ki se nenehno razvija in sledi vsem najnovejšim smernicam in zahtevam na področju tehnološkega razvoja ter meteorološke zakonodaje. Predstavili vam bodo življenjski cikel vodomera z vrstami overitev in kako pomembno je, da so merila v času veljavnosti overitve točna.

**Petrol d.d.** je največja slovenska energetska družba in ena največjih slovenskih trgovskih družb. Osrednjo poslovno dejavnost družbe predstavlja trgovanje z naftnimi derivati, plinom in ostalimi energenti. Spoznali boste njihovo delo kot kontrolni in imenovani organ za merilnike tlaka v pnevmatikah. Seznanili se boste z merilniki tlaka in praktično preskusili delovanje merilnih inštrumenov.

**Podjetje Alba d.o.o.** je družinsko podjetje, prepoznavno kot eno vodilnih proizvodnih podjetij na področju zagotavljanja celostnih rešitev in najsodobnejših tehtalnih sistemov. Kot akreditiran laboratorij za maso, volumen, pretoke, pritisk in temperaturo izvajajo tudi akreditirane umeritve merilnih instrumentov in overitve meril.

Predstavili vam bodo občutljivost laboratorijskih tehtnic, spremembe gostote tekočin zaradi spremembe njihove temperature, temperaturo v različnih točkah prostora in merjenje magnetnih lastnosti predmetov.

**Več informacij in prijave:**

**01/750 66 72, [programi@tms.si](mailto:programi@tms.si), [www.tms.si](http://www.tms.si)**

Dneve meroslovja si lahko ogledate z nakupom muzejske vstopnice. Namenjeni so učencem **od 5. razreda osnovne šole do 1. letnika srednje šole.**