

SVETOVNI KVANTNI DAN

WORLD
QUANTUM DAY
APRIL 14

14. aprila obeležujemo Svetovni kvantni dan. Pobudnik praznovanja je svetovna mreža raziskovalcev "World Quantum Day", namen pa spodbujanje razumevanja kvantne znanosti in tehnologije v splošni javnosti.

Ob tej priložnosti Slovenska skupnost za kvantne tehnologije QUTES in Institut "Jožef Stefan" pripravljata niz dogodkov.

Vljudno vabljeni!

10.-17.
april

@WorldQuantumDay

#WorldQuantumDay

KOLOKVIJ IJS

(predavanje bo v angleškem jeziku / lecture will be in English)

10. april 2024 ob 13. uri, Velika predavalnica IJS
Razvoj večdelčne kvantne fizike z dipolarnimi kvantnimi plini
Advancing Many-Body Quantum Physics with Dipolar Quantum Gases

Univ. prof. dr. Francesca Ferlaino

Institut za eksperimentalno fiziko, Univerza v Innsbrucku, Institut za kvantno optiko in kvantne informacije, Avstrijska akademija znanosti

DELAVNICA ZA DIJAKE

15. april 2024, 10.30–15.30, IJS

Na delavnici bomo predstavili osnove kvantne fizike. Organiziran bo obisk laboratorijev, kjer se raziskuje kvantne pojave in sestavlja kvantne naprave. Pridobljene osnove bodo udeleženci lahko preizkusili in sami sestavili optične naprave. K udeležbi vabimo dijakinje in dijake zaključnih letnikov srednjih šol, ki jih zanima fizika. Prednost pri izbiri bodo imeli dijakinje in dijaki 3. letnikov.

CIKEL PREDAVANJ OLIVIER EZRATTY

(predavanja bodo v angleškem jeziku / all lectures will be in English language)

→ za raziskovalno osebje/
for researcher staff
15. april 2024, 14.15–15.15, FMF, predavalnica F1
Kvantno računalništvo - zadnja dognanja, izzivi in priložnosti
Quantum computing - state of the art, challenges, and opportunities

→ za splošno javnost/
for general public
16. april 2024, 15.00, Velika predavalnica IJS
Kako se kvantne tehnologije prepletajo z ostalimi vedami
How quantum technologies and other sciences help each other

→ za študentke in študente STEM/
for STEM students
17. april 2024, 16.00–18.00, Peterlinov paviljon
Ali bo druga kvantna revolucija vplivala na tvoje življenje?
Will the second quantum revolution change your life?

SPREMLJEVALNI PROGRAM

Razstava posterjev o QT aktivnostih slovenskih organizacij

10.–17. april 2024, Avla Instituta "Jožef Stefan"

Prijava je obvezna: <https://forms.gle/fBRN3xYY6SjhDomu7>

Vabilo k sodelovanju

Vabimo vas, da se nam pridružite ob praznovanju in tudi v sklopu vaših vsebin organizirate dogodke, ki spodbujajo zavedanje o kvantni znanosti in kvantnih tehnologijah. Nekaj predlogov:

KNJIŽNICE: pripravite polico literature s področja kvantnih tehnologij

ŠOLE: namenite čas učencem in dijakom za razlago o kvantnih tehnologijah, spodbudite diskusijo in projekte na temo, kako kvantne tehnologije pripomorejo k izboljšanju vsakdana

VISOKOŠOLSKE ORGANIZACIJE: delite informacije o kariernih priložnostih na področju kvantnih tehnologij, obiščite dogodke v okviru praznovanja Svetovnega kvantnega dne

RAZISKOVALNE ORGANIZACIJE: pridružite se skupnosti QUTES, pripravite poster z opisom vaših aktivnosti QT, ki ga bomo razstavili na Institutu "Jožef Stefan"

PODJETJA: vabimo predstavnike na dogodke v okviru praznovanja Svetovnega kvantnega dne na Institutu "Jožef Stefan" in pogovor o priložnostih za sodelovanje na vsebinah QT

KOMUNIKATORJI: objavite prispevke o kvantnih tehnologijah



Dogodki potekajo v soorganizaciji programa P1-0416, Fizika kvantnih tehnologij, ki ga sofinancira Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost RS

