

SVETOVNI KVANTNI DAN



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 serijo dogodkov.

Vljudno vabljeni!

@WorldQuantumDay

#WorldQuantumDay

14.
april

DELAVNICA ZA DIJAKE

14. april 2023, Velika predavalnica 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.

POMEN KVANTNIH TEHNOLOGIJ (QT):

predstavitev raziskovalne dejavnosti

18. april 2023, Velika predavalnica IJS

14:15 – 14:30	Nagovor
14:30 – 15:20	Vabljen predavanje prof. dr. Tommaso Calarco, Forschungszentrum Jülich GmbH
15:20 – 15:50	QT raziskave na IJS, QUTES, IJSplus dr. Peter Jeglič IJS
15:50 – 16:00	Odmor
16:00 – 16:15	Kvantni računalniki Jure Brence, IJS
16:15 – 16:55	Predstavitev projektov QuantERA dr. Zala Lenarčič IJS prof. dr. Tomaž Prosen UL FMF prof. dr. Janez Krč UL FE
16:55 – 17:10	QT Lab na FMF prof. dr. Rainer Kaltenbaek, UL FMF
17:10	Pogostitev

Dogodek bo delno potekal v angleškem jeziku. Dogodek je brezplačen, prijave so obvezne: <https://forms.gle/7skghvYDEwR1DBXH6>



KOLOKVIJ IJS

19. april 2023 ob 13. uri, Velika predavalnica IJS

Predavatelj prof. Philippe Bouyer, koordinator Third Catalyst (CAT 3) programme: Quantum Sensing Applications na Quantum Delta NL

SPREMLJALOČI PROGRAM

Razstava posterjev o QT aktivnostih slovenskih organizacij

18. in 19. aprila, Avla Instituta "Jožef Stefan"

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 18. in 19. aprila 2023 na Institutu "Jožef Stefan"

RAZISKOVALNE ORGANIZACIJE: pridružite se QUTES skupnosti, pripravite poster z opisom vaših QT aktivnosti, ki ga bomo razstavili 18. in 19. aprila na Institutu "Jožef Stefan"

PODJETJA: vabimo predstavnike na dogodke 18. in 19. aprila 2023 na Institutu "Jožef Stefan" in pogovor o priložnostih za sodelovanje na QT vsebinah

KOMUNIKATORJI: objavite prispevke o kvantnih tehnologijah, gostje dogodkov 18. in 19. aprila se bodo z veseljem odzvali na vabilo za pogovor



University of Ljubljana
Faculty of Mathematics and Physics

