

VENTIL

ISSN 1318 - 7279

Letnik 27 / 2021 / 3 / Junij

Napredne metode
zaznavanja napak

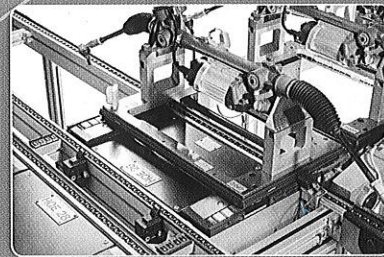
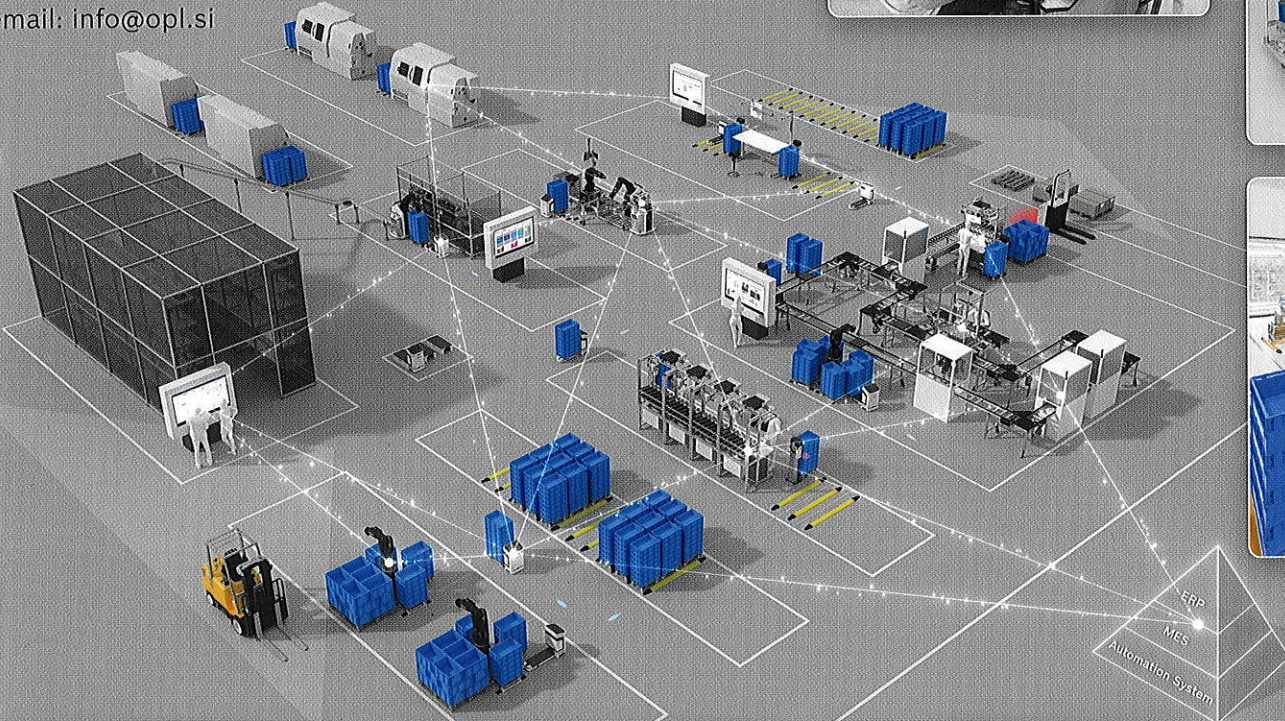
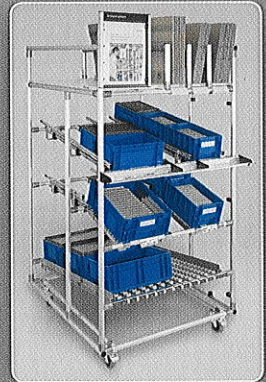
Industrijski
uporabniški vmesniki

Hidravlični
akumulatorji

Izobraževanje –
pouk na daljavo

OPL **rexroth**
A Bosch Company

OPL industrijska avtomatizacija d.o.o.
Dobrave 2, 1236 Trzin, Slovenija
tel.: +386 (0)1 560 22 40
e-mail: info@opl.si



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



FESTO

POCLAIN
Hydraulics

OPL

Parker

MIEL **OMRON**
www.miel.si

ppt commerce

PODKRIŽNIK
group

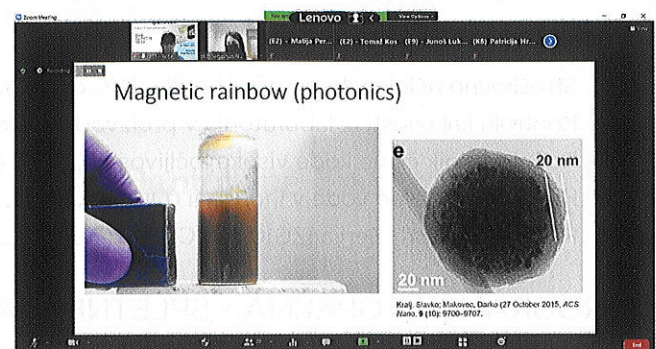
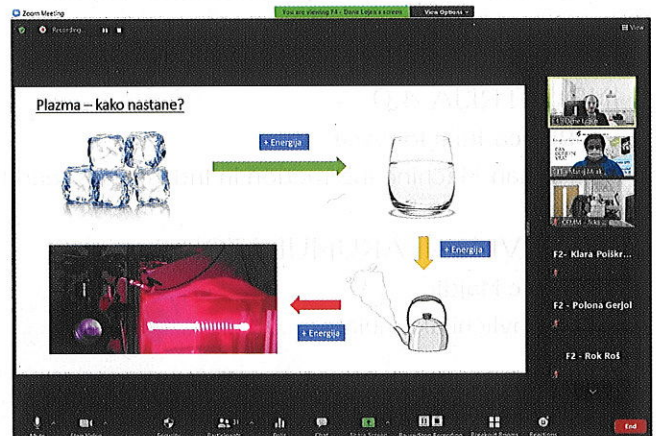
OMEGA
AIR

NA DNEVU ODPRTIH VRAT IJS 2021 SO SE RAZISKOVALCI IN OBISKOVALCI DRUŽILI NA DALJAVO

Na Institutu »Jožef Stefan« je v soboto, 27. marca 2021, potekal Dan odprtih vrat Instituta »Jožef Stefan«. Letos je zaradi pandemije potekal nekoliko drugače, na daljavo. V sodelovanju z raziskovalnimi odseki in centri smo v Centru za prenos tehnologij in inovacij (CTT) pripravili deset zanimivih programov:

- ▶ Vprašanja o vesolju, življenju in sploh vsem, kjer so se predstavili Odsek za tanke plasti in površine F3, Odsek za teoretično fiziko F1 in Odsek za fiziko trdne snovi F5.
- ▶ Majhno je pomembno, kjer so se predstavili Odsek za fiziko nizkih in srednjih energij F2, Center za elektronsko mikroskopijo in mikroanalizo CEMM ter Odsek za tehnologijo površin F4.
- ▶ Gradimo sodobni svet, kjer so se predstavili Odsek za raziskave sodobnih materialov K9, Odsek za odprte sisteme in mreže E5 in Odsek za biotehnologijo B3.
- ▶ Od atoma do molekule, od molekule do življenja, kjer so se predstavili Odsek za kompleksne snovi F7, Odsek za fizikalno in organsko kemija K3 in Odsek za molekularne in biomedicinske znanosti B2.
- ▶ Od Higgsovega bozona do največjih izzivov sodobne družbe, kjer so se predstavili Odsek za eksperimentalno fiziko osnovnih delcev F9, Odsek za nanostrukturne materiale K7 ter Odsek za biokemijo, molekularno in strukturno biologijo B1.
- ▶ Kjer se igrajo roboti in dogajajo čudeži, kjer sta se predstavila Odsek za avtomatiko, biokibernetiko in robotiko E1 ter Odsek za anorgansko kemijo in tehnologijo K1 (Šola eksperimentalne kemije ŠEK).
- ▶ Ali smo (naj)pametnejši?, ker so se predstavili Odsek za sintezo materialov K8, Odsek za inteligentne sisteme E9 ter Odsek za sisteme in vodenje E2.
- ▶ Življenje v čipih, čipi za življenje, kjer so se predstavili Odsek za plinsko elektroniko F6, Odsek za elektronsko keramiko K5 in Odsek za komunikacijske sisteme E6.
- ▶ Stičišče naravnega in digitalnega, kjer so se predstavili Odsek za znanosti o okolju O2, Odsek za računalniške sisteme E7 in Odsek za tehnologije znanja E8.
- ▶ Jedrska tehnologija, kjer so se predstavili Izbrazevalni center za jedrsko tehnologijo Milana Čopiča ICJT, Odsek za reaktorsko fiziko F8 oz. Reaktorski infrastrukturni center RIC ter Odsek za reaktorsko tehniko R4.

v malem, na kakšen način gradimo sodoben svet, atomih in molekulah, Higgsovem bozonu, čipih in življenju, o stiku naravnega in digitalnega. V prav posebnem programu so osrednjo vlogo odigrali ro-



V okviru teh programov so obiskovalci zvedeli marsikaj novega o vesolju, življenju in sploh vsem, svetu

»Super! Dnevi odprtih vrat so res super, ker približate vsem znanost! Več takih aktivnosti, da se izobrazijo ljudstvo«

»Zelo bi pohvalila predstavitve, bile so zelo zanimive. Hvala vsem predstaviteljem in organizatorjem za izvedbo. Dobro je bilo, da smo lahko obiskovalci postavili vprašanja, na katere so raziskovalci odgovorili na razumljiv način. Kot predlog bi pa dodala, če bi mogoče lahko organizirali dan odprtih vrat v laboratorijih še pred prihodnjim letom, če bodo to seveda dopuščale razmere. Sama bi si zelo želela še v živo ogledati delo v laboratorijih, ker me to zelo zanima.«

»Všeč mi je bila robotika in eksperimenti, ki so jih naredili, še posebej tisti z slonovo zobno pasto. Všeč mi je bila tudi predstavitev od oddelka CEMM. Predstavitev o tekočem dušiku in tabletah, ki jo je imel g. Jaka je bila zelo zanimiva in poučna. Vse skupaj je lepo povezovala moderatorka ga. Urška.«

»Res odlične predstavitve in dober primer kako se lahko v 20 minutah veliko pove.«

»Super predstavitve, ponosni smo na vas!«

»Da bi bilo še več tega, tudi za otroke. Hvala!«

»Zelo nazorno in navdušujoče, hvala.«

boti in privlačni kemijski eksperimenti, obiskovalci pa so si lahko na daljavo ogledali še predstavitev jedrskega reaktorja TRIGA.

Še nekaj statistike: na *Dan odprtih vrat IJS* na daljavo je vse programe skupaj obiskalo nekaj več kot tisoč udeležencev, od tega skoraj dve tretjini žensk. Največ obiskovalcev je bilo mladostnikov, osnovnošolcev in srednješolcev, sicer pa so nas obiskali tako otroci kot upokojeanci. Najmlajši obiskovalec je bil star 8 let, najstarejši pa 70 let. Največ obiskovalcev, in sicer 234, smo zabeležili v programih, ki so se začeli ob 11. uri.

Vse, ki si niste uspeli ogledati predstavitev ob Dnevu odprtih vrat IJS ali bi si jih želeli ogledati ponovno, lepo vabimo na TV IJS, kjer so objavljeni posnetki (<https://video.arnes.si/?channel=4vxqblbs3fnh>).

S prvo izvedbo Dneva odprtih vrat na daljavo smo se soočili z mnogimi novimi organizacijskimi izzivi ter pridobili nove dragocene izkušnje. Sodelavci *Centra za prenos tehnologij in inovacij* se ob tej priložnosti najlepše zahvaljujemo vsem, ki ste kakorkoli pripomogli k izvedbi Dneva odprtih vrat na Institutu »Jožef Stefan«. Udeleženci so bili nad predstavitvami navdušeni. Spodaj smo zbrali nekaj vtisov.

Urška Mrgole, univ. dipl. ekon.,
Center za prenos tehnologij in inovacij
na Institutu »Jožef Stefan«