

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS



Institut "Jožef Stefan"



hands on particle physics

Odsek za eksperimentalno fiziko osnovnih delcev – F9

International Masterclasses

23.3.2023 od 8:30 do 17:00

izr. prof. dr. Rok Pestotnik

Institut "Jožef Stefan", Ljubljana

IMC 2023

Več vzporednih dogodkov v marcu 2023

Postani raziskovalec za en dan



International Masterclasses



Program

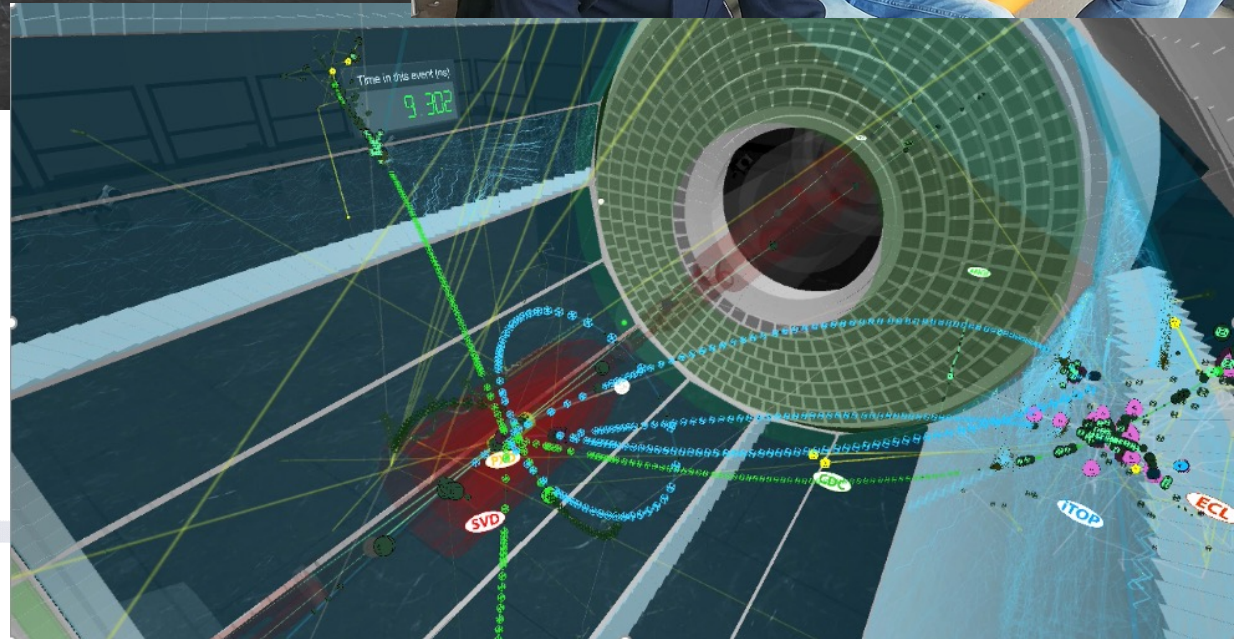
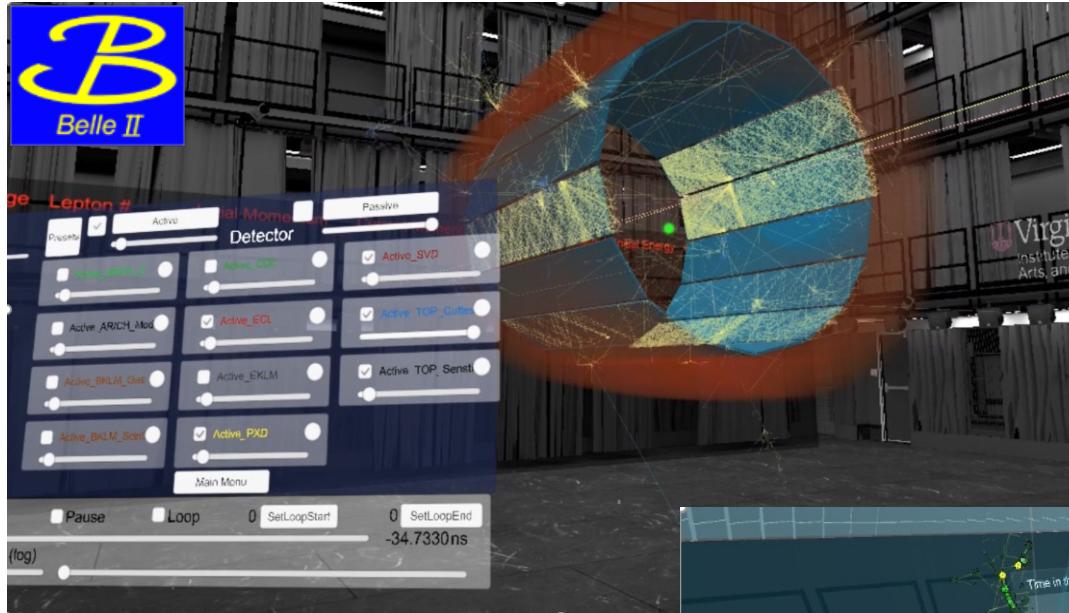
<https://indico.ijs.si/event/1552/timetable>

8:40 - 9:50	Pozdravni nagovor	Izr. prof. dr. Rok Pestotnik, IJS
8:50 - 9:30	Fizika osnovnih delcev	doc. dr. Tomaž Podobnik, UNI LJ + IJS
9:30 - 10:10	Eksperimentalne metode v fiziki osnovnih delcev	prof. dr. Samo Korpar, UNI MB + IJS
10:10 - 10:50	Virtualni sprehod po spektrometru Belle II	Andrej Lozar, IJS
10:50 - 11:30	Uporaba delcev v medicinske namene	doc. Dr. Andrej Studen, UNI LJ + IJS
11:30 - 11:50	Predstavitev Sinergise	dr. Anze Zupanc
12:00 - 13:00	Kosilo – stranski vhod IJS	pogovor z raziskovalci
13:00 - 15:45	Delavnice: 3 skupine – vpis pri registraciji ATLAS: Predavalnica MPŠ Instituta Jožef Stefan Belle II: C/0-106 - Seminarjska soba fizike (F5) (Institut Jožef Stefan) Terapija z delci: Predavalnica Triglav - Fakulteta za matematiko in fiziko	
15:45 - 16:00	Odmor	
16:00 - 17:00	Mednarodne video konference	

Sprašujte

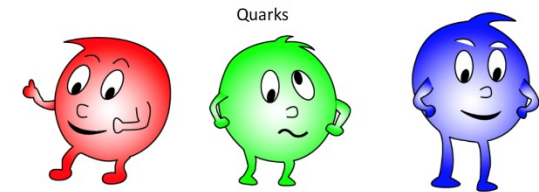
- Čim več sprašujte
- Le tako boste z delavnic odnesli največ

Virtualni sprehod po detektorju Belle II



Video konferenca

- Povezava z dijaki iz Evrope
- Predstavitev rezultatov
- Kviz – malo za hec
- Povezava s kontrolno sobo eksperimentov



Quiz answers sheet

1	A. <input type="radio"/>	B. <input type="radio"/>	<input type="radio"/> 8 10^{35} $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ Target luminosity of SuperKEKb
	C. <input type="radio"/>	D. <input type="radio"/>	
2	A. <input type="radio"/>	B. <input type="radio"/>	<input type="radio"/> 7 10^{35} $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ Very close to your goal
	C. <input type="radio"/>	D. <input type="radio"/>	
3	A. <input type="radio"/>	B. <input type="radio"/>	<input type="radio"/> 6 10^{35} $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ Small beam currents increase
	C. <input type="radio"/>	D. <input type="radio"/>	
4	A. <input type="radio"/>	B. <input type="radio"/>	<input type="radio"/> 5 10^{35} $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ Few additional bunches
	C. <input type="radio"/>	D. <input type="radio"/>	
5	A. <input type="radio"/>	B. <input type="radio"/>	<input type="radio"/> 4 10^{35} $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ Implement all together
	C. <input type="radio"/>	D. <input type="radio"/>	
6	A. <input type="radio"/>	B. <input type="radio"/>	<input type="radio"/> 3 10^{35} $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ Try to increase beam currents
	C. <input type="radio"/>	D. <input type="radio"/>	
7	A. <input type="radio"/>	B. <input type="radio"/>	<input type="radio"/> 2 10^{35} $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ Try to increase number of bunches
	C. <input type="radio"/>	D. <input type="radio"/>	
8	A. <input type="radio"/>	B. <input type="radio"/>	<input type="radio"/> 1 10^{35} $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ Try to squeeze more your beam
	C. <input type="radio"/>	D. <input type="radio"/>	

Sponzor dogodka



SINERGISE