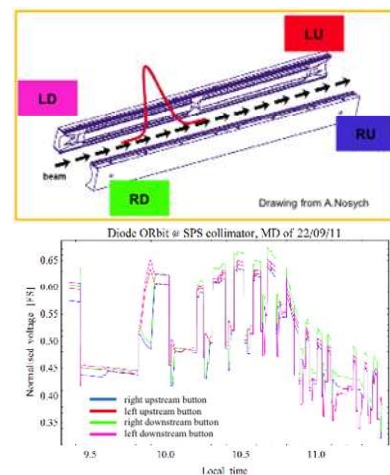
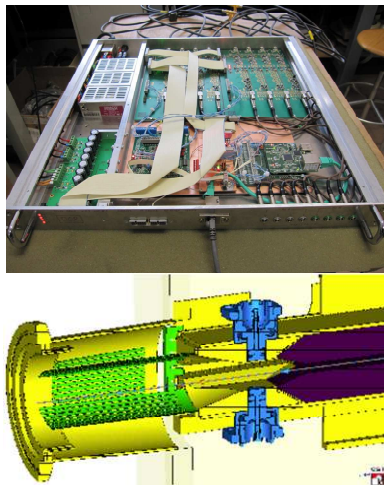


Vás pozýva na prezentáciu technického študentského projektu realizovaného v CERN-e

Ovládanie paralelného portu pomocou web-rozhrania (Web controlled parallel port)

Bc. Jakub Olexa



O autorovi

Študent FEI STU v Bratislave, Bc. Jakub Olexa, sa po obhajobe bakalárskej práce zúčastnil ročného pobytu v Európskej organizácii pre jadrový výskum CERN. V rámci pobytu sa zaoberal systémami Beam Position Monitor (BPM) určenými na meranie pozície betatrónových oscilácií hadrónového zväzku vo veľkom hadrónovom urýchľovači LHC. V súčasnosti autor študuje na ÚEF FEI v študijnom programe Rádioelektronika a pokračuje v práci na svojom diplomovom projekte pre CERN.

Obsah seminára:

- Európska organizácia pre jadrový výskum CERN.
- Systémy pre monitorovanie pozície zväzku častíc (BPM) a ich použitie v novej generácii LHC kolimátorov.
- Úvod do problematiky, požiadavky projektu.
- Riešenia na úrovni hardvéru a firmvéru.
- Realizované prototypy a merania v LHC a SPS (Super Proton Synchrotron).
- Dosiahnuté ciele a nasledujúci vývoj.
- Život študenta v CERN-e.



Seminár sa bude konať dňa **11. mája 2012** (piatok) o **10:00 hod.** v **klube FEI** (blok B).

Na seminári radi privítame všetkých účastníkov z radov študentov, učiteľov aj externých záujemcov o uvedenú problematiku.
Kontaktný email: zdenko.brezovic@stuba.sk