



УНИВЕРЗИТЕТ  
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ  
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија  
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централa: 021 485 2000  
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763  
Телефакс: 021 458-133; e-mail: [ftn@uns.ac.rs](mailto:ftn@uns.ac.rs)

ИНТЕГРИСАНИ  
СИСТЕМ  
МЕЊАЦМЕНТА  
СЕРТИФИКОВАН ОД:



109. Sastanak IEEE u Novom Sadu / 109<sup>th</sup> IEEE Meeting  
in Novi Sad  
**Obaveštenje / Announcement**

**Prof. Dr. Vesna Spasić Jokić,** *FTN, Novi Sad*  
**Dr. Petar Beličev,** *Inst. "Vinča", Beograd*  
**Mr Miodrag Milošević,** *Nuklearni objekti Srbije, Beograd*

u **pet./sub., 30-31. 03. 2012.** u Svečanoj sali Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu, sa početkom u **09:00 h**, održati

On **Fri./Sat., March 30-31, 2012**, in Ceremonial Hall of the Faculty of Technical Sciences Novi Sad at **9:00 am** will deliver

## SEMINAR - WORKSHOP

# MONTE KARLO TEHNIKE U MEDICINI

### Monte Carlo Techniques in Medicine

**Program: 30. mart 2012. (petak)**

09:00: Otvaranje seminara  
10:00: Pregled MK kodova u medicini (V.Spasić Jokić)  
11:30: Uvod u MK metode-Osn. teorije verov. (P.Beličev)  
12:30: Metode uzorkovanja (P.Beličev)  
13:15: Rešavanje integrala MK metodom (P.Beličev)  
15:30: Simulacije transporta čestice (P.Beličev)  
16:15: Primena MK u nuklearnoj medicini (V.Spasić Jokić)  
17:15: Primena MK tehnika u radioterapiji (V.Spasić Jokić)

**31. mart 2012. (subota)**

10:00: MK simulacije u brahiterapiji (V.Spasić Jokić)  
10:45: MK simul. u model. biohem. proc. (V.Spasić Jokić)  
11:45: MK u proceni zdravstvenog rizika (V.Spasić Jokić)  
13:30: Numer. kalibracije germ. detektora (M.Milošević)  
14:15: Numer. kalibracije silic. detektora (M.Milošević)  
15:15: Num. kal. det. za pov. i kont. vazd. (M.Milošević)  
16:00: Numer. kalibracije tankih NaI detek. (M.Milošević)  
17:00: Optim. neutr. snopa za potrebe terap. (M.Milošević)  
17:45: Zatvaranje seminara

**Cilj seminara:** Da prikaže Monte Karlo (MK) tehnike, kao i da izloži matematičku osnovu metode i njene primene u medicini uključujući i tehnike numeričke kalibracije dozimetara koji se koriste u medicini.

*Katedra za električna merenja i*

 <b>IEEE</b> <i>Networking the World™</i>	<b>IEEE – Serbia &amp; Montenegro Section</b>	  
	<b>Joint Chapter – Power Electronics, Industrial Electronics &amp; Industry Applications Society</b>	
	<b>NOVI SAD</b> <a href="http://www.ieee.uns.ac.rs">http://www.ieee.uns.ac.rs</a>	