



# ТЕСЛА

## РИЗНИЦА ОТКРИЋА И ИНСПИРАЦИЈА ЗА БУДУЋНОСТ

СУБОТА 9. јул 2016

Организатори:

- Факултет техничких наука у Чачку
- Регионални центар за професионални развој запослених у образовању
  - Техничка школа Чачак
  - Град Чачак

### ПРОГРАМ

#### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЧАЧАК

**9:00-15:00** Теслино јаје - макета са удаљеним приступом  
Видео презентације у холу факултета:

*Живот и дело Николе Тесле  
Тесла на ФТН Чачак  
Видео огледи из серије „Никола Тесла“*

**12:00- 12:45** Предавање проф. др Јован Цветић, ЕТФ Београд  
*„Торањ у Варденклифу Теслин увећавајући предајник - принципи рада“*

**13:00 – 13:45** Предавање проф. др Јерослав Живанић, ФТН Чачак  
*„Одјеци Теслиних открића у Србији“*

#### РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАЗВОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ

**9:00-12:00** „Тесла за младе“ (изложба, радионица, играоница):

Кутак - Демонстрација Теслиног обртног магнетног поља:

Помоћу „штапа и канапа“ – играоница за децу

Демонстрација симулација, анимација и аплета доступних на интернету

Симулациони програми са ФТН Чачак

Удаљени експерименти са ФТН Чачак: Теслино јаје, Визуелизација и мерење обртног магнетног поља

Теслин трансформатор

Демонстрација Теслиног система преноса електричне енергије

Конструисање најједноставнијих електричних машина

Варничар

Ветрогенератор

Паметна кућа