



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