



# Академија инжењерских наука Србије

## АИНС



# Инжењерство, индустријске технологије и друштво

Специјализовани семинар за иновирање знања за домен индустријских технологија

Одбор за технолошке платформе Академије инжењерских наука Србије

Организатор и домаћин скупа:  
Инжењерска комора Србије  
Регионална канцеларија Нови Сад  
Нови Сад  
17. новембар 2014. године



У циљу иновирања знања и јачања инжењерских потенцијала Србије, посебно за домен индустријских, односно производних технологија, Одбор за технолошке платформе Академије инжењерских наука Србије у сарадњи са Инжењерском комором Србије организује специјализовани семинар под називом:

## **Инжењерство, индустријске технологије и друштво**

### **Програм семинара**

10:00 – 10:45 Регистрација учесника

10:45 – 11:00 Уводно обраћање учесницима и представљање Академије инжењерских наука Србије  
**Милован ГЛAVOЊИЋ**, дипл. инж. Председник Управног одбора Инжењерске коморе  
**Милољуб СМИЉАНИЋ**, Генерални секретар АИНС

Радни део семинара: 11:00 – 14:00h

Модератор: **Петар Б. ПЕТРОВИЋ**, Машински факултет Универзитета у Београду, Редовни члан АИНС, Председник АИНС Одбора за технолошке платформе

11:00 – 11:45 ТЕМА 1: **Инжењерство за 21. век** – Програми и изазови за образовање инжењера и стварање нове технолошке елите и технолошких лидера

11:45 – 12:00 Пауза

12:00 – 12:45 ТЕМА 2: **Кључни истраживачки програми за фабрике будућности** – The Next Generation Manufacturing

12:45 – 13:00 Пауза

13:00 – 13:45 ТЕМА 3: **Програм националних технолошких платформи Србије** – Свеобухватни програм за четврти талас индустријализације Србије изведен из Европских технолошких платформи

13:45 – 14:00 Закључне напомене и завршетак семинара

Семинар има за циљ да слушаоцима пренесе нове погледе на инжењерство, технологије и технолошки развој, односно њихову нову улогу у развоју друштва, посебно у делу решавања најзначајних изазова са којима се модерна друштва суочавају на почетку 21. века.

Семинар је намењен пре свега инжењерској струци, подједнако из домена привреде и науке. Такође, овај семинар у једном свом значајном делу има и садржаје који могу да буду од посебне користи регионалним привредним коморама, креаторима индустријске и образовне политике, а такође и економској струци, која без дубљег разумевања широког корпуса феномена и процеса повезаних са инжењерством, техничким наукама и технологијама, не може да на одговарајући начин креира ефективне економске политике.

Поред претходно наведеног, тематски оквир семинара је повезан и са процесима европских интеграција Србије и њене потребе да се кроз такав процес фокусира на јачање компетитивности њеног економског система. Технолошки јаз који је настао вишедеценијским занемаривањем сопствене индустрије, инжењерства и инжењерско-технолошких наука, кључни је проблем који компетитивне перформансе Србије према најновијем извештају Светског економског форума ставља на готово невероватно последње место у Европи, и дубоко на зачељу 148 економија које су биле обухваћене овом врло комплексном студијом. Технолошка спремност, иновативна способност и потенцијали у домену технолошког развоја и научно-истраживачких активности, најслабија су компонента компетитивних перформанси у укупном метричком простору који је обухваћен у овој анализи.

Такође, процес индустријализације који се намеће као императив за одржив излазак Србије из дубоког кризног стања, обухваћен је овим семинаром, кроз разматрање кључних садржаја и програма за трансформацију технолошких основа и стварање нове индустрије Србије.

Нови Сад, 17.11.2014

Академија инжењерских наука Србије, Одбор за технолошке платформе