

## TIA Portal Innovation Tour 2017

На 17 май 2017 г. в зала 2Г.204 „Вернер фон Сименс“ на Русенския университет „Ангел Кънчев“ се проведе научен семинар на тема *Върхови технологии за експериментални изследвания и обучение* включващ технически презентации и демонстрации на живо. Темата на семинара привлече над 60 участници – студенти, научни работници и инженери, както и преподаватели от факултет Електротехника, електроника и автоматика. Семинара откри доц. д-р Теодор Илиев – Ръководител на центъра за трансфер на технологии, приветствие от името проф. д-р Велизара Пенчева - Ректор на Русенки университет „Ангел Кънчев“ поднесе проф. д-р Диана Антонова Зам.- Ректор по Научно изследователската работа и инж. Виктор Митрев – мениджър системи за автоматизация в Сименс България.



Лектори на семинара бяха:

- ✓ инж. Виктор Митрев – мениджър системи за автоматизация
- ✓ инж. Бойко Бойков – технически експерт системи за автоматизация
- ✓ инж. Здравко Александров – мениджър индустриален контрол;
- ✓ инж. Петър Кацаров – мениджър задвижващи технологии;
- ✓ инж. Ангел Ангелов – технически експерт задвижващи технологии;
- ✓ инж. Антон Наумов – инженер продажби.



Участниците в семинара се запознаха с последните новости в платформата на Siemens TIA Portal, иновации в индустриалната автоматизация, възможности за повишаване на продуктивността на производството, решения и референции в тази област, базирани на TIA (*Totally Integrated Automation*). Лекторите на семинара представиха софтуер пакет Digital Enterprise – отговор на Сименс на изискванията на Industry 4.0, както и основните изисквания които са поставени към основата на бъдещите индустриални концепции *Totally Integrated Automation* – сигурно управление на данните; световни стандарти; унифицирани стандарти. При технологията TIA съществува така наречената хоризонтална и вертикална интеграция, включваща в себе си:

- ✓ Автономно изпълнение на инженерни задачи;
- ✓ PLN интеграция;
- ✓ Ефикасни облачни технологии;
- ✓ Виртуален тест и пуск;
- ✓ Интегриране на инженеринговия мениджмънт;
- ✓ Защита на машините и производствените процеси;
- ✓ Събиране на данни и облачни услуги;
- ✓ Комуникационни протоколи за обработка на IoT данни.



На семинара присъстваха зам.-ректорът по научно-изследователската дейност проф. д-р Диана Антонова, ръководителят на Центърът за кариерно развитие проф. д-р Иван Евстатиев, ръководителите на катедри Телекомуникации и Автоматика и мехатроника – доц. д-р Нина Бенчева и доц. д-р Цветелина Георгиева, преподаватели, докторанти и студенти и представители от бизнеса, които поставиха въпроси във връзка с трудностите, които срещат при работа с продуктите на *Siemens*.

*Екипът на Центъра за трансфер на технологии*