

Предавање на тему:

**Стварање лабораторијских услова за истраживање, развој и едукацију у области употребе соларних ресурса у Интернету ствари (ИоТ)**

Проф. др Љиљана Радовановић, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин

Предавање ће обухватити:

- Уводни део о могућности примене обновљивих извора енергије за напајање сензорских станица
- Формирање лабораторије за истраживања у области употребе соларних панела за напајање сензорских станица.
- Приказ модела портабилног лабораторијског сета за теренска мерења
- Приказ прототипа система за теренско мерење
- Приказ модела појединачног сета лабораторијске опреме за едукацију

Проф. др Љиљана Радовановић (Петровић) је рођена у Зрењанину 11.06.1975. године где је завршила основну школу и гимназију. На Техничком факултету “Михајло Пупин” у Зрењанину 1994. године је започела студије. У току основних студија била је добитник награде Универзитета у Новом Саду за најбољи научно стручни рад, под називом: “Енергетски ефекти ветротурбине типа Савонијус”. Као студент је била члан Управног одбора Техничког факултета «Михајло Пупин». Дипломски рад под називом “Пројекат технолошког система за производњу алкохола од житарица” је одбранила 1999. и стекла стручно звање дипломираног инжењера за развој-машинске струке. Постдипломске студије је уписала 1999. године на Техничком факултету “Михајло Пупин”: научна област: Управљање развојем, смер-Технологија одржавања. У току магистарских студија добитник је награде у оквиру Програма P.S.G. (Postgraduate Student Grants) 2001.год. од стране WUS Austria (World University Service – Austrian Committee). Диплому магистра техничких наука стекла је 2003. године на Техничком факултету “Михајло Пупин” , када је одбранила магистарску тезу под називом “Ефективни системи за праћење вибрација и планирање одржавања турбогенератора”.

Докторску дисертацију под називом “Методологије одржавања са аспекта њихове примене у индустрији”, пријавила је дана 02.03.2006. год на Техничком факултету “Михајло Пупин” у Зрењанину, а одбранила дана 04.04.2012. и тиме стекла стручни назив доктора техничких наука.

Од октобра 1999. године запослена је на Техничком факултету “Михајло Пупин” у Зрењанину на Катедри за Машинско инжењерство најпре као стручни сарадник приправник, од 2000. године као асистент приправник, од 2004. као асистент, од 2012. године као доцент, од 2017. као ванредни професор, а од октобра 2022. редовни професор за ужу научну област Индустријско инжењерство.

Служи се енглеским и руским језиком.

Мајка је троје деце.