



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

На основу члана 33. став 3. Правилника о основним академским студијама

О Б А В Е Ш Т А В А

да ће студент **ЈАНА ЈОВАНОВИЋ**

дана **03.12.2025.** са почетком у **10,00 часова**, у сали **401**,

Машинског факултета у Нишу, бранити дипломски рад под називом:

ТЕМА	Увођење и примена Система енергетског менаџмента (сем) у Републици Србији - постигнути резултати и правци развоја
-------------	--

пред комисијом у саставу:

Ментор	проф. др Мирјана Лаковић
Члан	проф. др Дејан Митровић
Члан	доц. др Марко Манчић

РЕЗИМЕ

Овај рад представља свеобухватну анализу увођења и функционисања Система енергетског менаџмента (СЕМ) у Републици Србији, са акцентом на његов значај за ефикасно управљање енергијом у јавном сектору. Посматра се нормативни и институционални оквир који одређује обавезе обвезника, улоге енергетских менаџера и начине праћења и извештавања о потрошњи енергије, као и његова усклађеност са националним стратегијским документима и европским стандардима. Анализирано је функционисање система у пракси, реализоване мере енергетске ефикасности и остварене уштеде енергије, уз уважавање утицаја спољашњих фактора на потрошњу. Приказани су резултати спровођења мера током 2024. године у јавном сектору, који указују на постепено јачање капацитета и све већи значај системског приступа енергетском управљању.

На основу сагледаних података идентификовани су кључни изазови, као што су потреба за унапређењем квалитета енергетских података, дигитализација процеса, кадровски ресурси и интеграција СЕМ-а са процесима планирања и финансирања. Рад указује на то да даље унапређење СЕМ-а представља неопходан услов за повећање енергетске ефикасности јавног сектора и остваривање дугорочних енергетских циљева Србије.

Кључне речи: систем енергетског менаџмента, енергетска ефикасност, енергетски менаџер, јавни сектор, управљање потрошњом енергије.

Ниш, 28.11.2025.год.