

ПРОГРАМСКИ ОДБОР

Др Бранко Савић, ВТШ Нови Сад, Србија, председник
Др Ненад Јањић, ВТШ Нови Сад, Србија, заменик председника
Др Живослав Адамовић, Универзитет у Београду, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Александар Станковић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Драган Николић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Вељко Вуковић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Горан Јованов, Криминалистичко-полицијски универзитет у Београду, Србија
Др Радован Радвановић, Криминалистичко-полицијски универзитет у Београду, Србија
Др Асиб Алихоџић, Факултет за техничке студије, Травник, Босна и Херцеговина
Др Драган Милошевић, Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад, Србија
Др Петра Тановић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Саша Спаић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Божо Илић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Љубиша Јосимовић, Академија струковних студија Јужна Србија
Др Зоран Ловрековић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Владимир Блануша, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Анита Петровић-Гегић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Душан Гавански, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Бранко Бабић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Биљана Гемовић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Тања Крунић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Александар Булајић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Весна Петровић, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Каролина Мудрински, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Зоран Јањић, Академија техничко-васпитачких струковних студија, Ниш, Србија
Мр Петра Балабан, ВТШ Нови Сад, Србија
Др Дејан Спасић, Мегатренд Универзитет, Београд, Србија
Др Горан Несторовић, Академија техничких струковних студија, Београд, Србија
Др Вељко Радичевић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Јасмина Глигоријевић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Светлана Ристић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Душан Пауновић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Милош Стојановић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија

Контакт:

Телефон: +381 21 48 92 511,
E-mail: napredneteh@vtsns.edu.rs
Веб сајт: www.napredneteh.vtsns.edu.rs

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

Др Бранко Савић, ВТШ Нови Сад, председник
Др Ненад Јањић, ВТШ Нови Сад, заменик председника
Др Саша Спаић, ВТШ Нови Сад, члан
Др Драган Николић, Факултет примењених наука, Ниш, Србија
Др Александар Ашоња, Едукативни центар, Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад, члан
Др Горан Радоичић, Факултет примењених наука, Ниш, члан
Др Горан Стојановић, Факултет примењених наука, Ниш, члан
Др Небојша Ђорђевић, Факултет примењених наука, Ниш, члан
Др Небојша Ристић, Факултет примењених наука, Ниш, члан
Др Јована Копанџа, ВТШ Нови Сад, члан
Мр Варвара Лазаревић, ВТШ Нови Сад, члан
Мр Драгана Тодоровић, ВТШ Нови Сад, члан
Инг. Марија Марић, ВТШ Нови Сад, члан
Инг. Александар Опалић, ВТШ Нови Сад, члан

ОРГАНИЗАТОРИ

Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду
Факултет примењених наука, Ниш
Српска академија машинских наука, Београд
Друштво за техничку дијагностику Србије, Београд
Едукативни центар, Нови Сад

КОНФЕРЕНЦИЈА СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ

НАПРЕДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ФУНКЦИЈИ РАЗВОЈА ПРИВРЕДЕ

Врњачка Бања, Хотел „Краљ“, 1-3. јун 2022.



ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
у Новом Саду

О КОНФЕРЕНЦИЈИ

Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду по први пут, у сарадњи са Факултетом примењених наука из Ниша, Академијом машинских наука Србије, Друштом за техничку дијагностику Србије, Адам институтом из Смедерева и Едукативним центром из Новог Сада, организује конференцију на тему *Напредне технологије у функцији развоја привреде*.

Конференција је наследник конференција које су традиционално одржавали инжењери и техничари САРТИД-а, некадашњег металуршког комплекса из Смедерева, а након његове приватизације, Друштво за техничку дијагностику Србије. У континуитету од 2001. године, Друштво за техничку дијагностику Србије организује сваке године у мају месецу скупове, на којима је до сада представљено и са којих је публиковано више од 1.000 радова из области машинског, електро и саобраћајног инжењерства (одржавања машина, хидраулике и пнеуматике, техничке дијагностике и реинжењеринга). С обзиром на то да су професори Високе техничке школе струковних студија у Новом Саду били активни учесници на скуповима у организацији овог Друштва, у наредном периоду конференције у Врњачкој Бањи организовале Школа у сарадњи са наведеним институцијама.

Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду, основана 1959. године, водећа је техничка школа овог типа, са 10 акредитованих трогодишњих студијских програма на основним студијама: Машинско инжењерство, Друмски саобраћај, Електротехника, Информационе технологије, Веб дизајн, Графичко инжењерство и дизајн, Дизајн индустријских производа, Заштита на раду, Заштита животне средине и Заштита од катастрофалних догађаја; и са два студијска програма мастер струковних студија: Инжењерство заштите и Информационе технологије. Поред тога, Школа има развијену дугогодишњу сарадњу са локалним и регионалним привредним организацијама, као и сарадњу са школама и сродним институцијама из иностранства.

Школа је већ годинама домаћин конференција са међународним учешћем и националних конференција: *Заштита од пожара и експлозија, Безбедносни инжењеринг, Ризик и безбедносни инжењеринг*, као и *Управљање знањем и информатика*.

Имајући у виду да је у току процес дигиталне трансформације привреде, која је заснована на индустријској трансформацији и на основу напредних технологија, циљ ове Конференције је да промовише напредне технологије и окупи научне и стручне раднике из земље и иностранства, чија размена знања и искуства треба да подстакне побољшање производа и процеса који покрећу иновације и на том основу даљи привредни раст и развој.

Позивамо Вас да будете учесник Конференције са међународним учешћем *Напредне технологије у функцији развоја привреде*, која ће се одржати у Врњачкој Бањи од 1. до 3. јуна 2022. године.

Тематске области

Машинско инжењерство

Машине алатке, аутоматски флексибилни технолошки системи, СИМ концепт
Мерење и контрола квалитета
Примена програмских система у машинском инжењерству (CAD/CAE/CAM)
Материјали
Обрада метала ливењем, заваривањем и деформисањем
Неконвенционални поступци обраде (обрада метала воденим млазом, ласером, плазмом итд.)
Машинско инжењерство и утицај на животну средину
Мехатроника
Одржавање техничких система
Техничка дијагностика
Технолошки поступци, оптимизација, логистика и примена рачунара у машинском инжењерству
Примена 3Д штампе у машинском инжењерству
Обновљиви извори енергије
Енергетска ефикасност
Одрживи развој

Саобраћајно инжењерство

Управљање безбедношћу саобраћаја
Безбеднији путеви
Безбеднија возила
Безбеднији учесници у саобраћају
Примена нових технологија на унапређење процеса транспорта и саобраћаја
Динамика моторних возила

Електроинжењерство и информационе технологије

Информациони системи одржавања
Примена вештачке интелигенције у дијагностици
Иновације у производним системима и њиховом одржавању
Роботи
Аутоматизација
Нове технологије
Електротехничко и рачунарско инжењерство

Графички дизајн и дизајн индустријских производа

Дизајн и пројектовање амбалаже
Интегрално пројектовање амбалаже
Напредни алати и методе у образовању из области графичког и индустријског дизајна
Слика као основно средство комуникације
Примена дигиталних технологија у графичком и индустријском дизајну
Дигиталне апликације
Савремене лабораторије/методе/опрема у образовном процесу у сарадњи са индустријом
Софтверске платформе и алати у образовању
Конструисање, обликовање и дизајн
Управљање графичким системима

Тематске области

Инжењерство заштите

Заштита животне средине
Заштита на раду
Заштита од пожара
Заштита у области ванредних ситуација

Нове технологије у другим областима

Пројектовање и примена нових технологија у индустрији
Презентовања нових технологија применом рачунарског пројектовања
Рачунарска (компјутерска) графика – Моделовање и анимација у инжењерству
Примена савремених технолошких решења у образовању и едукацији
Примена нових технологија у развоју производа
Примена нових технологија у образовању
Менаџмент и пословна економија

ПРИЈАВА

Пријаве и слање радова, написаних према датом упутству, обављаће се путем сајта Конференције nappedneteh@vtsns.edu.rs
Додатне информације можете добити путем телефона +381214892511.

КОТИЗАЦИЈА

По раду **6.000 динара**
За слушаоце **3.000 динара**
За стране учеснике **50 евра**
ПДВ је урачунат у цену.
Број рачуна: 840-727666-18

РАДОВИ И РОКОВИ

Радови се могу писати на српском и енглеском језику према шаблону објављеном на сајту Конференције. Пристигли радови подлежу рецензији. Радови прихваћени од стране рецензента биће објављени у Зборнику радова.
Радови са Конференције изабрани од стране Уредништва Зборника биће предложени за објављивање у научним часописима **Applied Engineering Letters** (реферисан у Scopusу) у Vol.7 No.2 и новопокретом часопису **Advanced Engineering Letters** у Vol.1 No.2.

Слање апстракта до **30.03.2022.**
Одговор рецензента до **10.04.2022.**

Слање радова до **30.04.2022.**
Одговор рецензента до **05.05.2022.**

Коначан рад до **09.05.2022.**
Одговор о прихватању рада до **16.05.2022.**

Место и време одржавања
Врњачка Бања, Хотел „Краљ“, од 1. до 3. јуна 2022. године.