

О Центру за развој и примену науке, технологије и информатике – реализатору пројекта



Центар за развој и примену науке, технологије и информатике (ЦНТИ), Клуб информатичара Новог Сада и Савез информатичара Војводине удружени окупљају чланове из разних институција и организација, професоре факултета, наставнике основних и средњих школа, информатичаре из радних организација и предузећа. Они уједно представљају и кадрове који се укључују у реализацију различитих активности као што су научни скупови, семинари, курсеви, кампови, смотре, такмичења и друге манифестације.

Центар располаже одговарајућим просторним, техничким и кадровским условима, што је основни услов за рад на едукацији наставника. Локација Центра (Булевар ослобођења 37) је у близини аутобуске међуградске и железничке станице и локалних аутобуских линија у Новом Саду. Сале са рачунарима и другом опремом су климатизоване тако да се рад може одвијати у пријатном амбијенту без обзира на спољашње услове.

Центар је реализовао велика такмичења за ученике основних и средњих школа на националном нивоу. У сарадњи са

Сиенс-ом „Јоин Мултимедија Сиенс“ које је реализовано пет година. Затим у сарадњи са Мицрософтом, **„ИКТ у настави“** и такмичење **„Филмић“**.

У сарадњи са Министарством просвете **такмичење** из информатике и рачунарства

Организована наградна акција **„Дани информатике у школама Војводине“**

Успешно се реализује пројекат **Енергија је свуда око нас**

Центар за развој и примену науке, технологије и информатике (CNTI) има веома квалитетне акредитоване семинаре који се реализују у целој Републици Србији. До сада је ове семинаре прошло преко 8000 наставника свих струка.

*Пројект метода и проблемска настава уз подршку ИКТ, Кат. бр 559

*Израда електронског наставног материјала, Кат. бр 444

* Интерактивне табле у настави, Кат. бр. 453

*Методика примене мултимедија у настави, Кат.бр. 488

*Гугл апликације за образовање - алати за комуникацију и наставу, Кат. бр. 424

*Интерфејс, роботика и предузетништво у настави Кат. бр. 807

За све додатне информације о програмима стручног усавршавања и пројектима потражите на адреси: ЦНТИ

Булевар ослобођења 37, Нови Сад, www.cnti.info

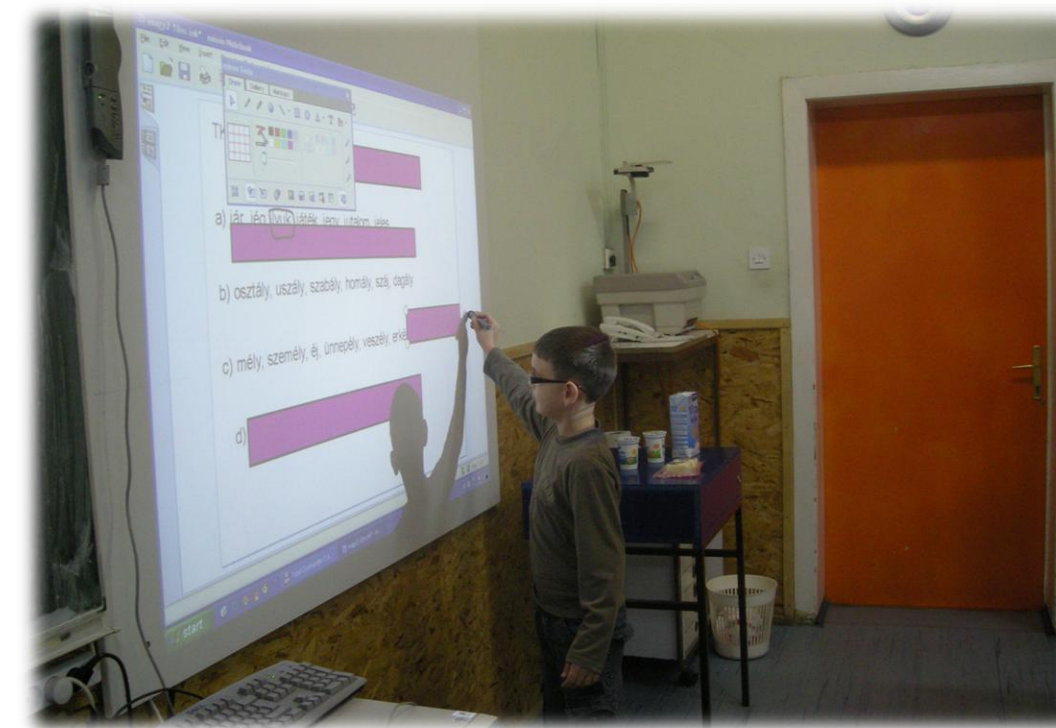
Факс: 021/ 442 352, Тел: 021/ 444 024

Email: seminari@cnti.info, office@cnti.info

ЦЕНТАР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НАУКЕ, ТЕХНОЛОГИЈЕ И ИНФОРМАТИКЕ



Каталог семинара које реализује ЦНТИ



Пројект метода и проблемска настава уз подршку информационо-комуникационе технологије

Каталoшки број програма: 559

Електронски: Не

Организатор програма: Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, Нови Сад, Булевар ослобођења 37, 21000 Нови Сад, cnti.kontakt@gmail.com, 021442352, 021444024, 021442352

Особа за контакт: Слободан Попов, ns.popov@gmail.com, 021444024, 0637274043, 021442352

Аутори: др Слободан Попов, ЦНТИ, Нови Сад;

Реализатори: Тијана Тешан, Дипл. проф., Основна школа „Вук Караџић,, Бачка Паланка; Јасмина Пастоњицки, Дипл. проф., Основна школа „Васа Стајић” Нови Сад; Слободан Попов, др, ЦНТИ, Нови Сад; Јованка Терзић, др, Гимназија „Исидора Секулић”; проф. др Јасна Адамов, ПМФ, Нови Сад.

Област: општа питања наставе

Компетенција: компетенције за поучавање и учење.

Приоритетна област: Унапређивање дигиталних компетенција ученика и наставника и употреба информационо-комуникационих технологија у реализацији образовно-васпитног процеса.

Општи циљеви: Општи циљ је да се просветни радници мотивишу и стручно оспособе да користе могућности савремених информационо-комуникационих технологија у васпитно-образовном процесу.

Специфични циљеви: Специфични циљ је да се у традиционалну наставу у којој преовлађује фронтална настава уведе и рад са ученицима преко пројект методе и проблемске наставе.

Циљна група: наставник разредне наставе, наставник предметне наставе – основна школа. Наставник предметне наставе – гимназија, наставник општеобразовних предмета – средња стручна школа, наставник стручних предмета - средња стручна школа, наставник у школи за образовање ученика са сметњама у развоју, наставник у школи за образовање одраслих наставник општеобразовних предмета у средњој уметничкој школи,, наставник стручног предмета у основној/средњој уметничкој школи (музичке балетске, ликовне), наставник изборних и факултативних предмета, Васпитач у дому ученика, стручни сарадник у школи, сарадник (педагошки андрагошки асистент и помоћни наставник)

Теме програма: 1. Дан - Пројект метода - теоријске основе; Постављање проблема; Селекција наставних садржаја Интернет – сервис.2. Дан - Практична примена методе; Формати фајлова и конверзија; Напредне технике у PowerPoint-у; Софтвери за тестирање; Верификација решења учесника.

Број учесника: 30

Трајање програма: дана: 2

Бодова: 16

Израда електронског наставног материјала

Каталoшки број програма: 444

Електронски: Не

Организатор програма: Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, Нови Сад, Булевар ослобођења 37, 21000 Нови Сад, cnti.kontakt@gmail.com, 021442352, 021444024, 021442352

Особа за контакт: Слободан Попов, ns.popov@gmail.com, 021444024, 0637274043, 021442352

Аутори: др Јасна Адамов, Природно-математички факултет; др Станислава Олић, Природно-математички факултет

Реализатори: др Јасна Адамов, ПМФ; др Станислава Олић, ПМФ; Јасмина Пастоњицки, дипл. проф., Основна школа Васа Стајић, Нови Сад; Тијана Тешан, дипл. проф., Основна школа Вук Караџић, Бачка Паланка

Област: општа питања наставе

Компетенција: компетенције за поучавање и учење.

Приоритетна област: Унапређивање дигиталних компетенција ученика и наставника и употреба информационо-комуникационих технологија у реализацији образовно-васпитног процеса.

Општи циљеви: Мотивисање и оспособљавање наставника за примену савремених образовних технологија у настави.

Специфични циљеви: Обука наставника за дизајн и израду различитих форми електронских наставних материјала.

Циљна група: наставник разредне наставе, наставник предметне наставе – основна школа, наставник предметне наставе – гимназија, наставник општеобразовних предмета – средња стручна школа, наставник стручних предмета – средња стручна школа наставник у школи за образовање ученика са сметњама у развоју наставник у школи за образовање одраслих, наставник општеобразовних предмета у средњој уметничкој школи, наставник стручног предмета у основној/средњој уметничкој школи (музичке балетске ликовне), наставник изборних и факултативних предмета, васпитач у предшколској установи, медицинска сестра – васпитач, васпитач у дому ученика, стручни сарадник у предшколској установи стручни сарадник у школи, сарадник (педагошки андрагошки асистент и помоћни наставник).

Теме програма: 1. Дан - Електронски наставни материјал у савременој настави – облици и карактеристике; Принципи дизајна електронског наставног материјала; Наставни филм **Самостални пројекат:** Израда наставног филма 2. дан Интерактивни наставни материјали у савременој наставној пракси; Дидактичке игре у настави ИКТ у евалуацији знања; Израда електронског наставног материјала за одабрану наставну јединицу.

Број учесника: 24

Трајање програма: дана: 2

Бодова: 16

Гугл апликације за образовање – алати за комуникацију и наставу

Програм се изводи путем Интернета

Каталoшки број програма: 424

Електронски: Да

Организатор програма: Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, Нови Сад, Булевар ослобођења 37, 21000 Нови Сад, cnti.kontakt@gmail.com, 021442352, 021444024, 021442352

Особа за контакт: Слободан Попов, ns.popov@gmail.com, 021444024, 0637274043,

Аутори: Јован Сандић, Мастер, Средња школа "Светозар Милетић", Нови Сад; Сања Јовановић, СШ „Светозар Милетић,,; Биљана Делић, СШ „Светозар Милетић,,;

Реализатори: Јован Сандић, Мастер, Средња школа "Светозар Милетић", Нови Сад; Сања Јовановић, Дипломирани економиста, СШ „Светозар Милетић,,; Биљана Делић, Професор немачког језика и књижевности, СШ „Светозар Милетић,,; Мирјана Тунгуз, , Основна школа "Жарко Зрењанин", Нови Сад;

Област: општа питања наставе

Компетенција: компетенције за поучавање и учење.

Приоритетна област: Унапређивање дигиталних компетенција ученика и наставника и употреба информационо-комуникационих технологија у реализацији образовно-васпитног процеса.

Општи циљеви: Циљ је да се настава унапреди и приближи ученику као појединцу као и да се наставници оспособе да ефикасно користе ИКТ у образовању.

Специфични циљеви: Упознавање са Гугл апликацијама за образовање. Оспособљавање наставника и стручних сарадника за коришћење услуга и сервиса Гугла. Рад на Гугл диску. Документи, табеле, упитници, презентације, сајт, имејл и календар. Имплементација Гугл апликација за образовање у наставни процес (Гугл учионица). Администрација корисника Гугл апликација за образовање.

Циљна група: наставник разредне наставе, наставник предметне наставе – основна школа.

Наставник предметне наставе – гимназија, наставник општеобразовних предмета – средња стручна школа, наставник стручних предмета - средња стручна школа, наставник у школи за образовање ученика са сметњама у развоју, наставник у школи за образовање одраслих наставник општеобразовних предмета у средњој уметничкој школи, наставник борних и факултативних предмета, васпитач у дому ученика стручни сарадник у школи, сарадник (педагошки андрагошки асистент и помоћни наставник).

Теме програма: 1. Недеља - Електронска пошта и календар. 2. Недеља - Гугл диск – документи и табеле 3. Недеља - Гугл диск – упитници и презентације; 4. Недеља Гугл учионица. 5. Недеља - Гугл сајт; **Завршни сусрет**

Број учесника: 90

Трајање програма: недеља: 5

Бодова: 35

Интерактивне табле у настави

Каталoшки број програма: 453

Електронски: Не

Организатор програма: Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, Нови Сад, Булевар ослобођења 37, 21000 Нови Сад, cnti.kontakt@gmail.com, 021442352, 021444024, 021442352

Особа за контакт: Слободан Попов, ns.popov@gmail.com, 021444024, 0637274043,

Аутори: Јован Сандић, , Средња школа "Светозар Милетић", Нови Сад;

Реализатори: Јован Сандић, Средња школа "Светозар Милетић", Нови Сад; др.Јасна Адамов, ПМФ, Нови Сад; Мирјана Тунгуз, , Основна школа "Жарко Зрењанин", Нови Сад; Јасмина Јерковић, ОШ "Ђура Јакшић", Каћ

Област: општа питања наставе

Компетенција: компетенције за поучавање и учење

Приоритетна област: Унапређивање дигиталних компетенција ученика и наставника и употреба информационо-комуникационих технологија у реализацији образовно-васпитног процеса

Општи циљеви: Циљ је да се настава унапреди и приближи ученику као и да се наставници оспособе да ефикасно користе интерактивну таблу у наставном процесу.

Специфични циљеви: Оспособљавање наставника за коришћење потребног хардвера и софтвера. Коришћењем интерактивне табле у наставном процесу повећати индивидуализовани приступ у раду са ученицима. Упознати се са адекватним коришћењем интерактивне табле у циљу грануларизацију и прилагођавања садржаја различитим могућностима ученика. Упознати наставнике са коришћењем различитих метода и облика рада у реализацији наставног предмета у раду са интерактивном таблом.

Циљна група: наставник разредне наставе, наставник предметне наставе – основна школа. Наставник предметне наставе – гимназија, наставник општеобразовних предмета – средња стручна школа, наставник општеобразовних предмета у средњој уметничкој школи, наставник стручног предмета у основној/средњој уметничкој школи.

Теме програма: 1. дан Модул 1, Т1: Врсте интерактивних табли и могућности имплементације у наставни процес Модул 1, Т2: Софтвери за интерактивну таблу (Флипчарт) Модул 1, Т3: Флипчарт софтвер за израду наст. материјала за интерактивну таблу, основне технике 2. дан Модул 2, Т1 - Флипчарт софтвер за израду наст. материјала за интерактивну таблу, напредне технике Модул 2, Т2 - Интеграција интерактивних и медијских материјала у наставни материјал Модул 2, Т3 - Радионица - Израда наставних материјала за сопствене потребе

Број учесника: 30

Трајање програма: дана: 2

Бодова: 16

Методика примене мултимедија у настави

Каталогски број програма: 488

Електронски: Не

Организатор програма: Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, Нови Сад, Булевар ослобођења 37, 21000 Нови Сад, cnti.kontakt@gmail.com, 021442352, 021444024, 021442352

Особа за контакт: Слободан Попов, ns.popov@gmail.com, 021444024, 0637274043, 021442352

Аутори: др Слободан Попов, ЦНТИ, Нови Сад;

Реализатори: др Слободан Попов, ЦНТИ, Нови Сад; Тијана Аугустинов, Дипл. проф., Основна школа „Вук Караџић,, Бачка Паланка; Лери Менгер, Дипломирани музичар, ОШ „Први мај,, Владимировац; Јованка Терзић, доктор наука, Гимназија „Исидора Секулић“, Нови Сад.

Област: општа питања наставе

Компетенција: компетенције за поучавање и учење.

Приоритетна област: Унапређивање дигиталних компетенција ученика и наставника и употреба информационо-комуникационих технологија у реализацији образовно-васпитног процеса.

Општи циљеви: Оспособити наставнике за примену мултимедија у савременој настави. Стицање савремених дидактичко – методичких знања из области савремене наставе; стицање знања о могућностима примене мултимедија у савременој настави.

Специфични циљеви: Изграђивање нових приступа настави, ученицима и мултимедијима у настави; упознавање различитих образовних софтвера, формирање вештине наставника у примени дидактичко – методичких знања у областима примене мултимедија у различитим наставним предметима основне и средњих школа.

Циљна група: наставник разредне наставе, наставник предметне наставе – основна школа. Наставник предметне наставе – гимназија, наставник општеобразовних предмета – средња стручна школа, наставник стручних предмета - средња стручна школа, наставник у школи за образовање ученика са сметњама у развоју, наставник општеобразовних предмета у средњој уметничкој школи, наставник стручног предмета у основној/средњој школи, васпитач у предшколској установи, васпитач у дому ученика.

Теме програма: 1. Дан - Традиционална настава - карактеристике и недостаци; Зашто мултимедија; Педагошко методички аспект примене мултимедије у настави; Интернет – сервис. 2. Дан - Практична примена методе; Формати фајлова и конверзија; Напредне технике у PowerPoint-у. ;Софтвери за тестирање; Верификација решења

Број учесника: 30

Трајање програма: дана: 2

Бодова: 16

Интерфејс, роботика и предузетништво у настави

Каталогски број програма: 807

Електронски: Не

Организатор програма: Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, Нови Сад, Булевар ослобођења 37, 21000 Нови Сад, cnti.kontakt@gmail.com, 021442352, 021444024, 021442352

Особа за контакт: Слободан Попов, ns.popov@gmail.com, 021444024, 0637274043, 021442352

Аутори: Слободан Попов, др, ЦНТИ Нови Сад; Ђорђе Херцег, доктор наука, ПМФ, Нови Сад;

Реализатори: Слободан Попов, др, ЦНТИ Нови Сад; Ђорђе Херцег, доктор наука, ПМФ, Нови Сад; Дејана Херцег, доктор наука, ФТН., Нови Сад; Зорица Бошков, Мастер, Гимназија Јован Јовановић Змај, Нови Сад; Бранислав Тејић, Дипломирани инжењер мехатронике-мастер, Факултет техничких наука у Новом Саду; Јасмина Јерковић, ОШ "Ђура Јакшић", Каћ; проф. др Жељко Станковић, Висока пословна школа, Нови Сад.

Област: природне науке

Компетенција: компетенције за поучавање и учење.

Приоритетна област: Унапређивање дигиталних компетенција ученика и наставника и употреба информационо-комуникационих технологија у реализацији образовно-васпитног процеса.

Општи циљеви: Општи циљ је да се наставници рефомисаног наставног предмета Техника и технологија и Информатике и рачунарства стручно оспособе за реализацију наставних садржаја које нису имали у току основних студија.

Специфични циљеви: Специфични циљ је да се у што краћем року у наставу Технике и технологије и Информатике и рачунарства уведу савремени садржаји и савремена средства као што су интерфејси и роботи која омогућавају ученицима да се упознају са електромеханичким деловима и програмирањем њиховог рада. Посебан циљ је указивање на предузетничке аспекте ове савремене технологије.

Циљна група: наставник предметне наставе – основна школа, наставник предметне наставе – гимназија, наставник општеобразовних предмета – средња стручна школа, наставник стручних предмета - средња стручна школа, наставник у школи за образовање одраслих, наставник општеобразовних предмета у средњој уметничкој школи (музичкебалетске ликовне), наставник изборних и факултативних предмета

Теме програма: 1. Дан – Интерфејс; Програмирање интерфејса; Роботи, конструкција, управљање; Програмирање модела робота; Предузетнички аспекти.

Број учесника: 30

Трајање програма: дана: 1

Бодова: 8