**CZĘŚĆ II - Szkolenie doskonalące dla nauczycieli** **pn**. „**UCZEŃ, A UMIEJĘTNOŚCI NA RYNKU PRACY”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ilość grup** | **ilość osób w grupie** | **ilość godz. na grupę** | **łączna ilość uczestników** | **łączna ilość godzin** |
| 3 | 10 | 12 | 30 | 36 |

Szkolenie doskonalące dla nauczycieli mające na celu przygotowanie nauczycieli do praktycznego prowadzenia zajęć kształtujących postawy/umiejętności uniwersalne u uczniów niezbędne na rynku pracy, realizowany w ramach projektu pn. „KREATYWNI Z GMINY RADZIEJOWICE – III edycja” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach: Osi priorytetowej X. Edukacja dla rozwoju regionu; Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży; Poddziałania 10.1.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

Główne zagadnienia szkoleniowe:

1. czym są uniwersalne postawy/umiejętności na rynku pracy,
2. metody i formy pracy z uczniami sprzyjające kształtowaniu umiejętności uniwersalnych (kreatywność, innowacyjność, przedsiębiorczość, praca zespołowa, rozwiązywanie problemów),
3. kształtowanie umiejętności uniwersalnych w praktyce – gotowe scenariusze zajęć i ćwiczeń, m.in. symulacja przedsiębiorstwa, „design i projeckt thinking” w szkolnej rzeczywistości,
4. metody kształtowania kreatywności i innowacyjności,
5. jak uczyć skutecznego rozwiązywania problemów,
6. praca zespołowa i budowanie zgranych zespołów uczniowskich.

**Wykonawca zapewni materiały szkoleniowe** w postacitekstowego, merytorycznego opracowania zagadnień objętych zakresem programowym szkolenia + ewentualne materiały ćwiczeniowe.

**Oczekiwane efekty:** u min. 90% nauczycieli wzrośnie wiedza i umiejętności z zakresu przygotowania do praktycznego prowadzenia zajęć kształtujących postawy/umiejętności uniwersalne u uczniów niezbędne na rynku pracy. Ocena na podstawie przeprowadzonych testów wiedzy i umiejętności   
ex-ante i ex-post. Wykonawca przygotuje raport postępu (BILANS KOMPETENCJI NAUCZYCIELI)   
z podsumowaniem stopnia osiągnięcia kompetencji, porównaniem wyników testów   
i podsumowaniem efektywności udzielonego wsparcia oraz jego wpływu na wiedzę/umiejętności. Minimalna frekwencja do przystąpienia do testu ex-post: 80%.

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** od podpisania umowy do dnia 31.03.2021 r.

**Preferowany tryb realizacji zajęć:** 2-3 sesje (1h zajęć = 60 min), sesje weekendowe (4-8h dziennie) lub popołudniami (do 4 h). Wszystkie harmonogramy zajęć dla nauczycieli w ramach zadania zostaną dopasowane w sposób umożliwiający godzenie życia zawodowego z rodzinnym.

**CZĘŚĆ III - Szkolenie doskonalące dla nauczycieli** **pn**.„ **FUNKCJONALNOŚCI, PRAKTYCZNE WYKORZYSTANIA PRACOWNI MOBILNEJ TIK I INNYCH NARZĘDZI TIK W PROCESACH DYDAKTYCZNYCH”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ilość grup** | **ilość osób w grupie** | **ilość godz. na grupę** | **łączna ilość uczestników** | **łączna ilość godzin** |
| 3 | 8 | 8 | 24 | 24 |

Szkolenie doskonalące dla nauczycieli będące praktycznym warsztatem wykorzystania pracowni mobilnych TIK w pracy z uczniem na lekcji, realizowane w ramach projektu pn. „KREATYWNI Z GMINY RADZIEJOWICE – III edycja” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach: Osi priorytetowej X. Edukacja dla rozwoju regionu; Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży; Poddziałania 10.1.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

Główne zagadnienia szkoleniowe:

1. definicja funkcjonalności pracowni mobilnych TIK,
2. zapoznanie się ze sprzętem i pomocami w ramach pracowni – instruktaż techniczny na przykładzie konkretnego doposażenia szkoły zakupionego w ramach projektu (Przenośny komputer dla ucznia wraz z systemem operacyjnym – Dell Latitude 3500, Oprogramowanie biurowe – Microsoft Office Standard 2019, Oprogramowanie do zarządzania pracownią – NETSUPPORT SCHOOL, Zestaw do programowania/robotyki – LEGO MINDSTORMS, Laboratorium cyfrowe - zestaw – FOURIER SYSTEMS EINSTEIN +3 plus dodatkowe czujniki, Monitor interaktywny – myBoard GRAY TEMP65” z Androidem, Projektor ultrakrótkoogniskowy do monitora interaktywnego – VIVITEK D757WT ),
3. prawidłowa konfiguracja i instalacja pomocy i narzędzi TIK,
4. bezpieczne udostępnianie Internetu w szkole uczniom,
5. metody i weryfikacja bezpieczeństwa uczniów w cyberprzestrzeni.

**Wykonawca zapewni materiały szkoleniowe** w postacitekstowego, merytorycznego opracowania zagadnień objętych zakresem programowym szkolenia + ewentualne materiały ćwiczeniowe.

**Oczekiwane efekty:** u min. 90% nauczycieli wzrośnie wiedza i umiejętności z zakresu praktycznego wykorzystania pracowni mobilnych TIK w pracy z uczniem na lekcji. Ocena na podstawie przeprowadzonych testów wiedzy i umiejętności ex-ante i ex-post. Wykonawca przygotuje raport postępu (BILANS KOMPETENCJI NAUCZYCIELI) z podsumowaniem stopnia osiągnięcia kompetencji, porównaniem wyników testów i podsumowaniem efektywności udzielonego wsparcia oraz jego wpływu na wiedzę/umiejętności. Minimalna frekwencja do przystąpienia do testu ex-post: 80%.

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** od podpisania umowy do dnia 31.12.2020 r.

**Preferowany tryb realizacji zajęć:** 2-3 sesji (1h zajęć = 60 min), sesje weekendowe (4-8h dziennie) lub popołudniami (do 4 h). Wszystkie harmonogramy zajęć dla nauczycieli w ramach zadania zostaną dopasowane w sposób umożliwiający godzenie życia zawodowego z rodzinnym.

**CZĘŚĆ IV - Szkolenie doskonalące dla nauczycieli** **pn**. „**WSTĘP DO PROJEKTOWANIA, DRUKU I GRAFIKI KOMPUTEROWEJ”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ilość grup** | **ilość osób w grupie** | **ilość godz. na grupę** | **łączna ilość uczestników** | **łączna ilość godzin** |
| 1 | 9 | 12 | 9 | 12 |

Szkolenie doskonalące dla nauczycieli mające na celu przygotowanie nauczycieli do prowadzenia zajęć z grafiki komputerowej, projektowania i drukowania 3D, realizowane w ramach projektu pn. „KREATYWNI Z GMINY RADZIEJOWICE – III edycja” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach: Osi priorytetowej X. Edukacja dla rozwoju regionu; Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży; Poddziałania 10.1.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

Główne zagadnienia szkoleniowe:

1. obsługa sprzętu i profesjonalnego oprogramowania zakupionego w ramach projektu do prowadzenia zajęć (Drukarka 3D – Gembird FF-3DP-1NA3-01, Oprogramowanie do grafiki komputerowej – CorelDraw Standard 2020 Win, Dron – Overmax OV-X-BEE 9.5 GPS, Profesjonalne oprogramowanie do montażu i edycji filmów – Nero VIDEO),
2. korzystanie z programów multimedialnych na zajęciach,
3. praca nad projektami graficznymi.

**Wykonawca zapewni materiały szkoleniowe** w postacitekstowego, merytorycznego opracowania zagadnień objętych zakresem programowym szkolenia + ewentualne materiały ćwiczeniowe.

**Oczekiwane efekty:** u min. 90% nauczycieli wzrośnie wiedza i umiejętności z zakresu prowadzenia zajęć z grafiki komputerowej, projektowania i drukowania 3D. Ocena na podstawie przeprowadzonych testów wiedzy i umiejętności ex-ante i ex-post. Wykonawca przygotuje raport postępu (BILANS KOMPETENCJI NAUCZYCIELI) z podsumowaniem stopnia osiągnięcia kompetencji, porównaniem wyników testów i podsumowaniem efektywności udzielonego wsparcia oraz jego wpływu na wiedzę/umiejętności. Minimalna frekwencja do przystąpienia do testu ex-post: 80%.

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** od podpisania umowy do dnia 31.12.2020 r.

**Preferowany tryb realizacji zajęć:** 2-3 sesji (1h zajęć = 60 min), sesje weekendowe (4-8h dziennie) lub popołudniami (do 4 h). Wszystkie harmonogramy zajęć dla nauczycieli w ramach zadania zostaną dopasowane w sposób umożliwiający godzenie życia zawodowego z rodzinnym.

**CZĘŚĆ V - Szkolenie doskonalące dla nauczycieli** **pn**. „**WYKORZYSTANIE E-PODRĘCZNIKÓW W NAUCZANIU”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ilość grup** | **ilość osób w grupie** | **ilość godz. na grupę** | **łączna ilość uczestników** | **łączna ilość godzin** |
| 1 | 12 | 4 | 12 | 4 |

Szkolenie doskonalące dla nauczycieli mające na celu przygotowanie nauczycieli do praktycznego wykorzystania e-zasobów w pracy dydaktycznej i współpracy z uczniem, realizowane w ramach projektu pn. „KREATYWNI Z GMINY RADZIEJOWICE – III edycja” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach: Osi priorytetowej X. Edukacja dla rozwoju regionu; Działania 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży; Poddziałania 10.1.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych) Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

Główne zagadnienia szkoleniowe:

1. wykorzystanie dydaktycznych serwisów internetowych w nauczaniu przedmiotowym, również w trakcie zajęć prowadzonych z osobami z niepełnosprawnościami oraz w kształceniu informatycznym,
2. nowe metody kształcenia z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych,
3. wykorzystania zasobów dydaktycznych dostępnych w Internecie,
4. wykorzystanie w nauczaniu e-podręczników bądź e-zasobów/e-materiałów dydaktycznych, stworzonych dzięki środkom EFS w latach 2007-2013 i 2014 2020, które zostały dopuszczone do użytku szkolnego przez MEN.

**Wykonawca zapewni materiały szkoleniowe** w postacitekstowego, merytorycznego opracowania zagadnień objętych zakresem programowym szkolenia + ewentualne materiały ćwiczeniowe.

**Oczekiwane efekty:** u min. 90% nauczycieli wzrośnie wiedza i umiejętności z zakresu praktycznego wykorzystania e-zasobów w pracy dydaktycznej i współpracy z uczniem. Ocena na podstawie przeprowadzonych testów wiedzy i umiejętności ex-ante i ex-post. Wykonawca przygotuje raport postępu (BILANS KOMPETENCJI NAUCZYCIELI) z podsumowaniem stopnia osiągnięcia kompetencji, porównaniem wyników testów i podsumowaniem efektywności udzielonego wsparcia oraz jego wpływu na wiedzę/umiejętności. Minimalna frekwencja do przystąpienia do testu ex-post: 80%.

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** od podpisania umowy do dnia 31.03.2021 r.

**Preferowany tryb realizacji zajęć:** 2-3 sesji (1h zajęć = 60 min), sesje weekendowe (4-8h dziennie) lub popołudniami (do 4 h). Wszystkie harmonogramy zajęć dla nauczycieli w ramach zadania zostaną dopasowane w sposób umożliwiający godzenie życia zawodowego z rodzinnym.