

Załącznik do zapytania ofertowego z dnia 11 września 2009

STRUKTURA PROJEKTU INFORMATYKA+

1. Moduły dydaktyczne (podział tematyczny zajęć)

Założono opracowanie 5 modułów dydaktycznych odpowiadających głównym zakresom tematycznym realizowanym w ramach przedmiotów Technologia informacyjna oraz Informatyka:

1. Moduł - Algorytmika i programowanie
2. Moduł - Bazy danych
3. Moduł – Grafika, multimedia, technologie internetowe
4. Moduł - Sieci komputerowe
5. Moduł - Tendencje w rozwoju informatyki i jej zastosowań

Struktura pojedynczego modułu (opracowanych materiałów):

Poziom podstawowy:

- Wszechnica Poranna:
 - 3 x wykład (2 godz.) + warsztaty (3 godz.)
- Wszechnica Popołudniowa:
 - 4 x wykład (2 godz.)
- Wszechnica na kołach:
 - 3 x kurs (24 godzinne realizowane w ciągu 4 dni)

Poziom zaawansowany:

- Kuźnia Talentów Informatycznych:
- 3 x kurs (24 godzinne realizowane w ciągu 4 dni)

Każdy moduł będzie zawierał materiały z danego zakresu tematycznego umożliwiające przeprowadzenie różnych form dydaktycznych przewidzianych w projekcie. **Część dla wykładowców** to szczegółowe **konspekty wykładów (również prezentacje), scenariusze warsztatów oraz kursów** na poziomie podstawowym oraz rozszerzonym, które będą realizowane w ramach Wszechnicy Informatycznej oraz Kuźni Talentów Informatycznych, a także **testy (zestawy pytań lub zadań kontrolnych) sprawdzające wiedzę.**

Część dla uczniów to **materiały do nauki** zawierające podane w przystępny sposób najważniejsze informacje z danego zakresu oraz odsyłające do innych (pozaszkolnych) źródeł wiedzy z danego tematu.

2. Opis form dydaktycznych, w jakich będzie realizowany program Informatyka+ (każdy z modułów)

Wszechnica Informatyczna – poziom podstawowy

- **Wszechnica Poranna-** (wykłady i warsztaty) dla grup zorganizowanych ze szkół (klas).

Organizacja:

2 godzinny wykład (grupa ok. 50 osób)+ 3 godzinne warsztaty w pracowniach komputerowych (2 x 25 osób)

Na zakończenie testy sprawdzające wiedzę.

Materiały przewidziane do udostępnienia: prezentacja do wykładu i warsztatów, ew. materiały wypracowane przez uczestników podczas warsztatów.

Dokumenty: lista obecności, kwestionariusze osobowe, ankieta ewaluacyjna.

Liczba uczniów objętych wsparciem:

Łącznie wsparciem w ramach Wszechnicy Porannej planujemy objąć 1800 uczniów. Zakładamy, że podczas całego projektu 30% uczniów zrealizuje cykl złożony z min. 6 wykładów 2-godzinnych (12 godz.) i min. 6 warsztatów 3-godzinnych (18 godz.).

- **Wszechnica Popołudniowa**- cykl otwartych wykładów z zakresu IT o charakterze popularnonaukowym dla uczniów szczególnie zainteresowanych informatyką i jej zastosowaniami

Organizacja:

Przewidziano łącznie 60 wykładów (20 wykładów na jeden rok szkolny) po 2 godz. każdy (ok. 20 osób).

Materiały przewidziane do udostępnienia: prezentacja do wykładu.

Dokumenty: lista obecności, kwestionariusze osobowe, ankieta ewaluacyjna.

Liczba uczniów objętych wsparciem:

Podczas realizacji całego projektu przewidziano wsparcie poprzez udział w wykładach 1200 uczniów. Zakładamy, że 10% tych uczniów weźmie udział w 2 wykładach (4 godz. dydaktyczne).

- **Wszechnica na Kołach** - wykłady wyjazdowe realizowane na zaproszenie szkół na terenie województw objętych wsparciem- tzw. Wszechnica na Kołach

Organizacja:

Zaplanowano 48 wykładów wyjazdowych (do grup 60 os.) w roku-w sumie. 288 godz. w ciągu 3-ech lat. Będą to wykłady z puli wszystkich wykładów opracowanych na potrzeby projektu.

Materiały przewidziane do udostępnienia: prezentacja do wykładu.

Dokumenty: lista obecności, kwestionariusze osobowe, ankieta ewaluacyjna.

W ramach Wszechnicy na Kołach zaplanowano również realizację kursów komputerowych dla uczniów w Regionalnych Ośrodkach Projektu (ROP) – kurs -24 godz./20 uczestników – zaplanowano łącznie ok. 720 godz. kursów dla 600 uczestników.

Na zakończenie testy sprawdzające wiedzę.

Materiały przewidziane do udostępnienia: prezentacja do kursu, ew. materiały wypracowane przez uczestników podczas kursu.

Dokumenty: lista obecności, kwestionariusze osobowe, ankieta ewaluacyjna.

Liczba uczniów objętych wsparciem:

W ramach tego zadania przewidziano wsparcie 8640 uczniów biorących udział w wykładach oraz 600 uczniów biorących udział w kursach. Zakładamy, że 80% uczniów biorących udział w kursach komputerowych zrealizuje cały kurs, czyli 24 godz.

Kuźnia Talentów Informatycznych (KTI) – poziom zaawansowany

- ***Szkolenia/kursy organizowane na uczelni:***

Organizacja:

Cykl specjalistycznych szkoleń (łącznie ok. 864 uczestników – 36 kursów - grupy po 24 os.), organizowanych na uczelni (WWSI) w okresie ferii zimowych i w czerwcu w każdym roku realizacji projektu.

Na zakończenie testy sprawdzające wiedzę.

Materiały przewidziane do udostępnienia: prezentacja do kursu, ew. materiały wypracowane przez uczestników podczas kursu.

Dokumenty: lista obecności, kwestionariusze osobowe, ankieta ewaluacyjna.

- ***Specjalistyczne warsztaty komputerowe w Regionalnych Ośrodkach Projektu Informatyka+ w modelowych laboratoriach komputerowych***

Organizacja:

Cykl specjalistycznych szkoleń (łącznie ok. 1080 uczestników – 45 kursów - grupy po 24 os.), organizowanych w ROP w okresie ferii zimowych i w czerwcu w każdym roku realizacji projektu.

Na zakończenie testy sprawdzające wiedzę.

Materiały przewidziane do udostępnienia: prezentacja do kursu, ew. materiały wypracowane przez uczestników podczas kursu.

Dokumenty: lista obecności, kwestionariusze osobowe, ankieta ewaluacyjna.

Założono, że podczas całego projektu uczeń uzdolniony będący uczestnikiem projektu zrealizuje min. 24 godz. zajęć w ramach kursów/warsztatów specjalistycznych z zakresu ICT organizowanych na uczelni lub w Regionalnym Ośrodku Projektu.

3. Obieg dokumentów

1. Rekrutacja:



Kwestionariusz osobowy uczestnika projektu (wypełniany elektronicznie przez ucznia (wtedy weryfikacja przez nauczyciela) lub nauczyciela, z możliwością wydruku przez administratora (WWSI).

Celem nadrzędnym jest uzyskanie w dniu faktycznego uczestnictwa w projekcie podpisu uczestnika na dokumencie, który należy wcześniej przygotować.

Lista obecności – możliwość generowania z programu po zarejestrowaniu grupy uczestników na dane zajęcia w konkretnym terminie.

Ankieta ewaluacyjna – możliwość udostępnienia na zakończenie zajęć oraz zestawienia zbiorczego odnośnie wyników grupy.

2. Sprawozdawczość do MEN

- Możliwość przesyłania danych o uczestnikach do plików w formacie Excel udostępnionych przez MEN.
- Możliwość śledzenia statystyk uczestnictwa w przekrojach czasowych w poszczególnych formach zajęć z uwzględnieniem uczestników, którzy powracają do projektu (beneficjent=PESEL)