KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

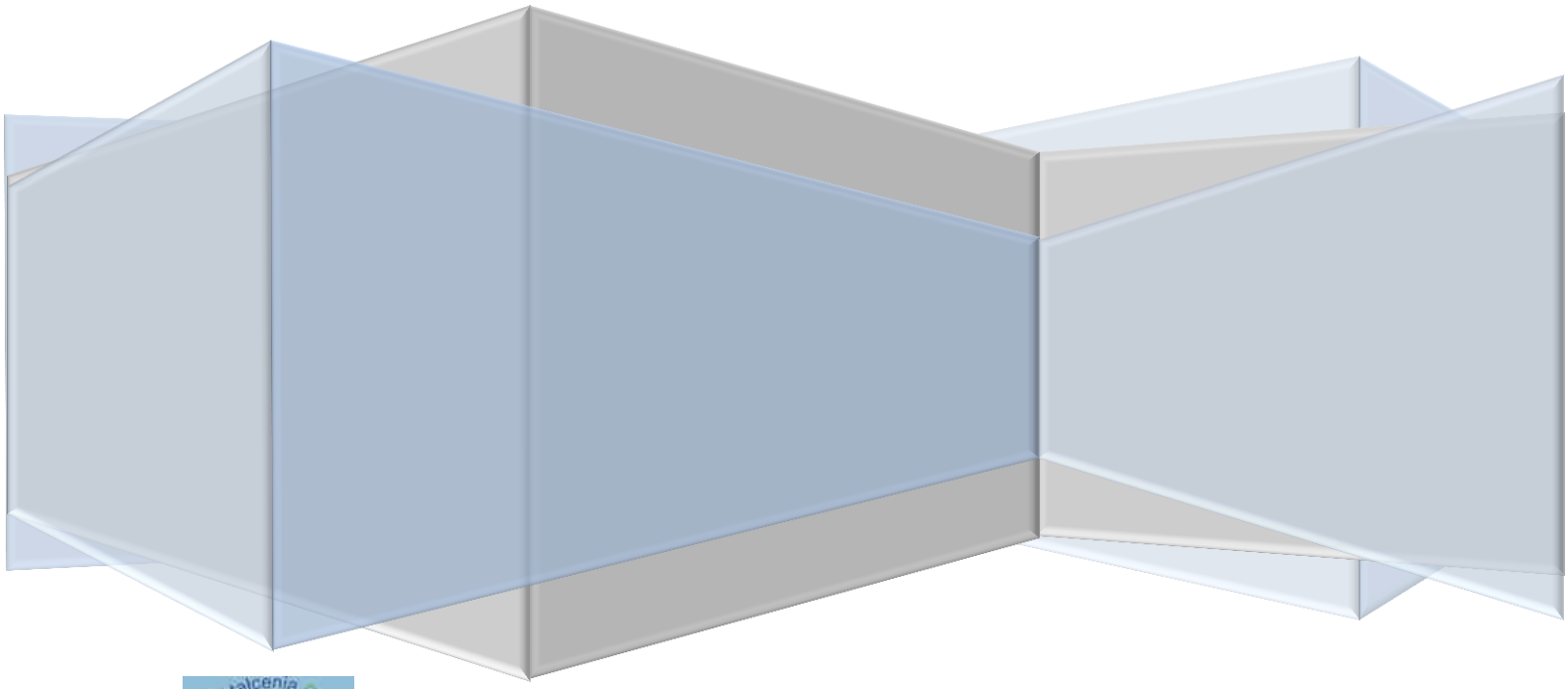
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Aktualizacja Programu Doskonalenia Zawodowego

Praktyka Podstawą Kształcenia Zawodowego

Bożena Wyrębiak
Krzysztof Grzegorzuk
Sławomir Siewruk



Centrum Kształcenia Praktycznego CKP SIEDLCE w Siedlcach

WIEDZA
Stowarzyszenie Rozwoju
Społeczno - Gospodarczego

SPIS TREŚCI

1. **Wprowadzenie** …..……..……...….str. 2

2. **I CZĘŚĆ** ……..……..str. 3

Aktualizacja programu staży branży gastronomiczno-hotelarskiej

3. **II CZĘŚĆ…..**……..str. 10

Aktualizacja programu staży branży mechaniczno – samochodowej

4. **III CZĘŚĆ** ……..…str. 21

Aktualizacja programu staży branży elektroniczno - informatycznej

Wprowadzenie

Aktualizacja Programu Doskonalenia Zawodowego, projekt pt. „Praktyka Podstawą Kształcenia Zawodowego" jest związana z wytypowaniem nowych przedsiębiorstw, w których odbędą się staże w „II edycji" projektu. W związku z nowo zrekrutowaną grupą docelową nauczycieli (rekrutacja 2012) do przeprowadzenia staży zostały wytypowane nowe przedsiębiorstwa, które swoim profilem najlepiej odpowiadają zakresowi przedmiotów nauczanych przez poszczególnych nauczycieli i instruktorów praktycznej nauki zawodu, będących uczestnikami projektu.

PRAKTYKA PODSTAWĄ KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

I CZĘŚĆ

Aktualizacja programu staży branży gastronomiczno-hotelarskiej

Opracowała: Bożena Wyrębiak

Do odbycia stażu proponuje się dodatkowo firmę P.H.U. DRINK BAR MAX w Jastrzębiej Górze, która działa na polskim rynku gastronomicznym od 1998 roku. Firma jest prekursor w kreowaniu i przygotowywaniu Cocktaili klasycznych i własnych kompozycji na bazie najbardziej egzotycznych owoców. W ramach Coctail Baru prowadzona jest w sezonie wakacyjnym restauracja i pensjonat, które słyną z nietuzinkowej kuchni, bogatego asortymentu i menu. Bar Max poprzez swoją innowacyjność, asortyment wyznacza standardy w świecie polskiej gastronomii.

Program stażu:

1. Zapoznanie się ze strukturą i organizacją lokalu i kuchni.
2. Zapoznanie się ze specyfiką pracy na poszczególnych stanowiskach.
3. Zapoznanie z wyposażeniem lokali: kuchni, sali konsumenckiej, baru, ekspedycji.
   - Asortyment naczyń,
   - Rodzaje i zastosowanie bielizny stołowej,
   - Składanie i rozkładanie obrusów, wymiana przy konsumencie, łamanie serwetek płóciennych, technika noszenia naczyń i tac.

- Etc.

4. Zapoznanie z systemem obsługi i samoobsługi w lokalach.
5. Przygotowanie sali konsumenckiej.
6. Przyjmowanie zamówienia i kolejność realizacji zamówienia.
7. Ogólne zasady podawania i serwowania potraw i napojów.
   - Technika podawania potraw różnymi metodami.
   - Przygotowanie potraw w obecności konsumenta.
8. Zapoznanie z organizacją produkcji i usług:

   Zapoznanie się z recepturami i menu zakładu *(pokaz sporządzania potraw serwowanych w lokalu - nauczanie poprzez naśladownictwo, Nauczyciel ma za zadanie powtarzanie ruchów i powielanie dzieła mistrza pod jego czujnym okiem)*
9. Obserwowanie prac prowadzonych na poszczególnych stanowiskach pracy;
10. Asystowanie przy prowadzeniu prac na stanowiskach związanych z kierunkiem kształcenia realizowanym w szkole;
11. Zapoznanie z pracą w kuchni gorącej.
12. Zapoznanie z pracą w kuchni zimnej.
13. Zapoznanie z częścią recepcyjną.
14. Zapoznanie z pracą w kuchni śniadaniowej.
15. Zapoznanie z podstawowymi zasadami obowiązującymi w miksologii i objaśnienie zasady działania sprzętu barowego.
16. Przygotowywanie egzotycznych koktajli i ich dekoracji.
17. Nabycie umiejętności parzenia kawy :
    - espresso Italiano
    - spienianie mleka
    - cappuccino metodą latte art.
    - pozostałe kawy mleczne (machiato,latte,mocha,ice cofe)

- kawy alkoholowe irish cafe,scotish cafe

18. Tradycje i zwyczaje związane z regionem
19. Wpływ kultury osobistej na jakość świadczonych usług.

Sporządzanie dokumentacji przebiegu praktyki

PRAKTYKA PODSTAWĄ KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

II CZĘŚĆ

Aktualizacja programu staży branży mechaniczno – samochodowej

Opracował: Krzysztof Grzegorczuk

Do odbycia stażu dodatkowo proponuje się:

- Fabryka Narzędzi „Kuźnia" S.A. w Sułkowicach, zajmująca się produkcją wysokiej jakości odkuwek matrycowych kutych na gorąco, wykonanych ze stali węglowych, stopowych, konstrukcyjnych i nierdzewnych. „Kuźnia" S.A. oferuje kompleksowy program produkcyjny dla odkuwek matrycowych począwszy od koncepcji konstrukcyjnej, poprzez kucie, aż po obróbkę końcową, tzn. obróbkę skrawaniem, obróbkę cieplno-chemiczną, pokrycie powierzchni – cynkowanie, malowanie, pokrycie KTL.
- Izone Training-Centre w Warszawie, odpowiadająca za wprowadzanie standardów CAD w Biurach Projektowych, służąca wsparciem technicznym z dziedziny AutoCAD podczas całego procesu projektowego od koncepcji po końcowe wydruki.

<u>Program stażu do zrealizowania w Fabryce Narzędzi „Kuźnia" S.A.</u>

1. Zapoznanie się ze strukturę organizacyjną działu projektowania jego zakresem zadań i odpowiedzialnością pracowników.

PRAKTYKA PODSTAWĄ KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

2. Współpraca przy realizacji zadań projektowych przy wykorzystaniu komputerowego systemu PRO ENGINEER.
3. Posługiwanie się dokumentacją techniczną, dokumentacją serwisową oraz instrukcjami obsługi urządzeń.
4. Zapoznanie się ze strukturą organizacyjną wydziału produkcji oraz zakresem zadań i odpowiedzialności pracowników.
5. Współpraca przy planowaniu i realizacji zadań produkcyjnych
6. Współpraca przy planowaniu i realizacji zadań związanych z utrzymaniem ruchu przestrzeganiem przepisów bhp, ochrony ppoż. i ochrony środowiska podczas wykonywania pracy.
7. Zapoznanie się ze stosowanym systemem obróbki cieplnej

- Piece typu BREW
- Piec hartowniczy
- Piec typu PEK
- Hartowanie
- Chłodzenie

8. Udział w procesie produkcyjnym odkuwek matrycowych i swobodnie kutych na nowoczesnych centrach, oraz tokarkach numerycznych.

- Nagrzewanie indukcyjne
- Walcowanie poprzeczne i wzdłużne
- Kucie matrycowe na młotach kuźniczych
- Kucie swobodne na młotach sprężarkowych
- Normalizowanie w taśmowym piecu gazowym
- Czyszczenie powierzchni w oczyszczarkach śrutowych taśmowych i zawieszkowych.
- Kalibrowanie odkuwek na prasach korbowych

- Kontrola jakości na defektoskopie, maszynie pomiarowej oraz maszynie wytrzymałościowej

9. Praca w narzędziowni przy wykonywaniu oprzyrządowania kuźniczego na centrach obróbczych i drążarkach elektroerozyjnych.
10. Udział w procesie produkcyjnym kutych złącz budowlanych.

- Projektowanie komputerowe
- Wykonanie oprzyrządowania i narzędzi na centrach obróbczych drążarkach elektroerozyjnych
- kucie matrycowe na młotach kuźniczych
- specjalistyczna kontrola na defektoskopie
- obróbka na półautomatach do wiercenia i nitowania
- montaż do badań na maszynach wytrzymałościowych i pomiarowych

Program stażu do zrealizowania w firmie Izone Training-Centre

1. Zapoznanie z Programem Stażu i omówienie zakresu wykonywanych zadań.
2. Przejście instruktarzu szkoleniowego z zakresu BHP i ppoż na stanowisku pracy.
3. Zapoznanie ze środowiskiem pracy w biurze projektowym, szkoleniowym, jego funkcjonowaniem i specyfiką pracy na poszczególnych stanowiskach.
4. Zdobywanie nowych umiejętności związanych z obsługą programu AutoCAD.
5. Nabycie umiejętności prawidłowego prowadzenia dokumentacji CAD.
6. Praca przy planowaniu projektów.
7. Praca przy przygotowaniu rysunków z wykorzystaniem systemu AutoCAD.
8. Zapoznanie z systemem pracy na projektach wielobranżowych oraz pracą zespołową w sieci komputerowej.

9. Zapoznanie z funkcjonowaniem bibliotek dokumentacji projektowej oraz egzekwowanie wytwarzania niezbędnej dokumentacji projektowej.
10. Udział w pracach pozwalających na doskonalenie posługiwania się nowoczesnymi technikami komputerowymi.
11. Rozwiazywanie bieżących problemów i pytań stażysty związanych z realizacja stażu.

PRAKTYKA PODSTAWĄ KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

III CZĘŚĆ

Aktualizacja programu staży branży elektroniczno – informatycznej

Opracował: Sławomir Siewruk

Do odbycia stażu proponuje się dodatkowo LCN Mazowsze ul. Błękitna 2/11, 05-420 Józefów. LCN Polska jest jedynym i wyłącznym partnerem i dystrybutorem producenta komponentów LCN firmy ISSENDORFF KG. Firma LCN odpowiada za pomoc w projektowaniu instalacji, rozwiązywanie zagadnień z zakresu współpracy sytemu LCN z innymi mediami w danym obiekcie (HMS / BMS). System LCN jest jednym z wiodących systemów inteligentnego sterownia w Polsce.

Program Stażu:

1. Programowanie systemów automatyki budynkowej LCN
2. Integracja systemów chłodzenia i grzania w ramach systemu BMS/HMS na bazie systemu LCN (narzędzie regulator) -projektowanie, programowanie i uruchamianie systemów.
3. Integracja systemów sterowania oświetleniem w ramach systemu BMS/HMS (narzędzie DSI, 0-10V, DALI)
4. Integracja systemów bezpieczeństwa obiektu i użytkowników (PPOŻ, sygnalizacja włamania i napadu, zalanie, czujniki gazów itp.) w ramach systemu BMS/HMS (

czujniki systemowe LCN, integracja z SATEL na bazie DOMIQ) -projektowanie, programowanie

5. Systemy wentylacyjne z odzyskiem ciepła w ramach BMS/HMS (ćwiczenie na bazie rekuperacji firmy Bartosz z czujnikiem CO2) -) -projektowanie, programowanie.
6. Wizualizacja na bazie serwera GVS -programowanie systemów wizualizacji.
7. Wizualizacja procesów zachodzących w obrębie obiektów na bazie DOMIQ BASE. Obróbka stanów alarmowych. Zdalny dostęp do obiektów (WWW, Remote DOMIQ) w celach użytkowych oraz serwisowych. Bezpieczeństwo danych w obiekcie ze zdalnym dostępem, zabezpieczenia wielopoziomowe systemu HMS/BMS. Projektowanie, programowanie.
8. Badanie warunków środowiskowych w obrębie obiektu oraz ich optymalizacja przy pomocy systemów automatyki w celu poprawy jakości warunków życia i pracy. Zarządzanie podstawowymi parametrami środowiskowymi - temperatura, CO2. Pomiary warunków środowiskowych obiektu.