

Organizacja Pracy – Technologia Informacyjna 2

Wymagania

1. Zapoznać się z zasadami BHP obowiązującymi w Sali,
2. Zapoznać się z kartą przedmiotu:
 - Podana przez koordynatora kierunku,
3. Posiadać:
 - Zeszyt/kartki,
 - Długopis,
 - Podstawową wiedzę z zakresu tematu zajęć

Podstawowe Informacje

1. **Prowadzący:**
 - mgr inż. Woźniak Piotr (zajęcia laboratoryjne)
 - strona domowa: pwozniak@kia.prz.edu.pl
 - e-mail: p.wozniak@prz.edu.pl
 - pokój: F.106
2. **Uwagi do zajęć:**
 - lista obecności,
 - odrabianie na innych grupach,
 - spóźnienia do 10 min.
3. **Konsultacje:**
 - Informacja na stronie domowej.
4. **Kontakt:**
 - Starosta grupy (e-mail).
5. **Materiały do laboratoriów**
 - Wykłady,
 - Materiały podane przez prowadzącego.
6. **Forma zaliczenia**
 - zaliczenie pisemne,
 - sprawozdania z zajęć.
7. **Przebieg zajęć**
 - realizacja instrukcji laboratoryjnych na komputerach,.
8. **Uwagi:**
 - Brak

Przedmiot Informatyka

1. Harmonogram zajęć:

Lp.	Temat	Zagadnienia
1	Zajęcia organizacyjne. Obsługa komputera PC, eksploracja i wykorzystanie zasobów Grafika rastrowa, wektorowa	System operacyjny Windows. System plików – operacje plikowe, wyszukiwanie. Programy użytkowe. Praca w sieci lokalnej. Grafika komputerowa. Bitmapy - edycja rysunku, zrzut ekranu, OLE. Grafika wektorowa – program Visio, tworzenie i edycja schematu.
2	Obsługa MS Word i MS PowerPoint	Zasady opracowywanie dokumentów tekstowych. Edytor tekstowy. Dokumenty i pliki. Paski narzędzi. Wyświetlanie tekstu. Operacje blokowe. Ogólne zasady pisanie tekstów. Formatowanie tekstów. Rysunki. Tabele. Drukowanie dokumentu. Korespondencja seryjna. Praca z dużymi dokumentami - style, indeksy, spisy. Grafika prezentacyjna - MS PowerPoint, tworzenie prezentacji – elementy prezentacji, sterowanie prezentacją.
3	Obsługa MS Excel	Arkusze kalkulacyjne: Obliczanie, adresowanie, deklaracja nazw, formatowanie arkusza, zarządzanie danymi w arkuszu, tabele przestawne, sumy pośrednie, filtrowanie danych, graficzna prezentacja danych – wykresy, formuły tablicowe, Solver.
4	Obsługa MS Access	Baza danych (tabele, kwerendy, raporty, formularze, relacje),
5	Sieci komputerowe i usługi sieciowe	Sieci komputerowe i usługi sieciowe. Podstawowe składniki architektury WWW. Interakcja w środowisku WWW. Tworzenie stron WWW.
6	Obsługa Matlab	Obliczenia naukowo-techniczne: – MATLAB. Algorytm. Obliczenia – stałe, zmienne, wyrażenia i funkcje standardowe. Generowanie macierzy, przekształcenia macierzowe. Instrukcja warunkowa, iteracja. Wykresy. Praca wsadowa – m-pliki. -MathCad. Wybrane algorytmy, obliczenia symboliczne
7	Zaliczenie	