

Projekt zespołowy – badawczy

Organizacja i plan spotkań

Marek J. Drużdżel

Politechnika Białostocka

Wydział Informatyki

m.druzdzel@pb.edu.pl

<http://www.wi.pb.edu.pl/~druzdzel/>

Plan spotkania

- **Komunikacja pomiędzy nami**
- **Cele przedmiotu**
- **Treści programowe przedmiotu**
- **Organizacja spotkań**
- **Oceny**
- **Proponowane terminy**
- **Tematy pracy: Burza mózgów**



Komunikacja pomiędzy nami

m.druzdzet@pb.edu.pl

Emails czytamy regularnie

Jak komunikować się z Państwem?

Email do wszystkich przez USOS?

Koordinacja ewentualnych zmian w zajęciach?

Cele przedmiotu

- **Przygotowanie Państwa do udziału w projektach o charakterze badawczym**
- **Zdobycie umiejętności identyfikacji problemu badawczego**
- **Rozwiązanie zidentyfikowanego problemu przy wykorzystaniu narzędzi informatycznych, w oparciu o wiedzę ekspertów i literaturę specjalistyczną**
- **Praca w zespołach**

Treści programowe przedmiotu

- Zapoznanie się z wymaganiami i kryteriami oceniania.
- Określenie tematów projektów.
- Stworzenie grup i wybranie ich kierowników.
- Identyfikacja problemów badawczych i formułowanie hipotez badawczych.
- Ustalenie zakresu prac i harmonogramu.
- Specyfikacja projektu, zdefiniowanie wymagań.
- Wybór metodyk i narzędzi.
- Samodzielna praca nad projektem (+ konsultacje z prowadzącym i kolegami z grupy).
- Realizacja części inżynierskiej i wykonanie części badawczej.
- Prezentacje sprawozdań z postępu oraz ostatecznych wyników prac.
- Analiza wyników i przedstawienie wniosków.

Organizacja spotkań

- Dość spontaniczne, bez zdefiniowanych a-priori treści do przekazania Państwu
- Prezentacje Państwa grup
- Rozmowy na temat problemów i postępów w pracy

Oceny

- Ocena będąca średnią ocen (skala standardowa 2, 3, 3.5, 4, 4.5, 5) za:
- (EU1) ocena sprawozdania (1) z przeprowadzonej analizy problemu i postawionej hipotezy
- (EU2) ocena sprawozdania (2) z przeprowadzonej analizy literatury oraz dyskusja
- (EU3) ocena sprawozdania (3) zrealizowanego projektu w zakresie planu badań
- (EU3) ocena sprawozdania (3) zrealizowanego projektu w zakresie wniosków z badań
- (EU5) ocena prezentacji
- Każda z części musi być oceniona co najmniej na 3.
- Ocena końcowa jest średnią wszystkich ocen zaokrągloną w górę.

Proponowane terminy

- 9 października: Stworzenie grup i wybranie ich kierowników (email ze składem grupy, 12 października)**
- 16 października: Ustalenie tematów badawczych (raport 1-2 strony, 17 października)**
- 23, 30 października, 6, 13 listopada: Prezentacje, drażnienie tematów (zmodyfikowany raport 4 strony, 15 listopada)**
- 20, 27 listopada, 4, 11 i 18 grudnia: Prezentacje prac i wybranych rozwiązań (pierwsza wersja sprawozdania końcowego, 6-8 stron, 20 grudnia)**
- 15, 22, 29 stycznia: Prezentacje prac i wybranych rozwiązań (sprawozdanie końcowe, 8 stron, 29 stycznia)**

Tematy pracy

- Istota problemów badawczych
- Zainteresowania, opiekun naukowy?
- Pomysły na pracę

