

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

Emaile czytam 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
- Zdobywanie 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

**11 października: Stworzenie grup i wybranie ich kierowników
(email ze składem grupy, 12 października)**

**18 października: Ustalenie tematów badawczych (raport 1-2
stronice, 19 października)**

**25 października, 8 , 15 listopada: Prezentacje, drażenie i krytyka
tematów (zmodyfikowany raport 4 stronice, 16 listopada)**

**22, 29 listopada, 6, 13 i 20 grudnia: Prezentacje prac i wybranych
rozwiązań (pierwsza wersja sprawozdania końcowego, 21
grudnia)**

**10, 17, 24, 31 stycznia: Prezentacje prac i wybranych rozwiązań
(sprawozdanie końcowe, 25 stycznia)**

Tematy pracy

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

