



# Projektová výučba

2022/2023

# Program

- Harmonogram
- Obsah
- Hodnotenie
- Laboratóriá
- Diskusia



# Harmonogram

- 3 predmety projektovej výučby
  - 1. roč. ZS – Projekt 1
  - 1. roč. LS – Projekt 2
  - 2. roč. ZS – Projekt 3
  - 2. roč. LS – môže pokračovať diplomovou prácou
- Objem práce na projekte
  - Každý predmet 5 kreditov
  - 125 hodín práce – cca 9 hodín týždenne
- Každý semester končí prezentáciou
  - Projekt 1 – Panelstory alebo prezentácia na katedre
  - Projekt 2 – prezentácia na katedre
  - Projekt 3 – Panelstory



# Harmonogram

Projekt 1	
29.9.2022	úvodné stretnutie
29.9.2022-31.12.2022	individuálne konzultácie a práca na projekte
Spôsoby prezentácie výsledkov – určí vedúci projektu	
6.2.2023	Panelstory
12.12.2022-17.2.2023	prezentácia medzivýsledkov na katedre
Projekt 2	
20.2.2023-19.5.2023	individuálne konzultácie a práca na projekte
15.5.-16.6.2023	prezentácia medzivýsledkov na katedre
Projekt 3	
25.9.2023-31.12.2023	individuálne konzultácie a práca na projekte
február 2023	Panelstory



# Obsah

- Analýza súčasného stavu riešenia problému u nás a vo svete (cca 50 referencií)
- Spracovanie požiadaviek
- Špecifikácia riešenia
- Konceptuálny návrh
- Návrh funkčného a dátového modelu
- Prototyp vybraných funkcionalít
- Výsledky overenia realizovaných častí
- Plán ďalšieho postupu

# Panelstory

## Čo to je?

- Prezentácia a obhajoba výsledkov/medzivýsledkov
- Forma výstavy/veľtrhu
- Hodnotia komisie návštevou stánku
- Hodnotiace komisie
  - Pedagógovia a výskumníci
  - Zástupcovia firiem
- Poster
  - Projekt 3 – vyžadovaný
  - Projekt 1 – odporúčaný
  - Formát A2, orientácia na šírku
  - Najlepšie postery budú ocenené

## Hodnotenie

- Prezentácia
  - Formálna stránka prezentácie
  - Je jasné, čo sa malo spraviť?
  - Zaujala prezentácia?
  - Je jasné čo sa spravilo?
  - Je jasné smerovanie (krátkodobé ciele)?
  - Vedel(i) reagovať na otázky?
- Kvalita spracovania
  - Hĺbka vykonanej analýzy v oblasti
  - Použitie nové postupy/metódy
  - Overenie vytvoreného riešenia
  - Prínos výsledného riešenia pre prax
- Extra body (Zodpovedá výsledok počtu študentov na projekt?)

# Katedrové obhajoby

- Prezentácia a obhajoba medzivýsledkov na katedre
- Organizuje katedra pre všetky svoje projekty
- Priebeh
  - Prezentácia cca 10 min
  - Diskusia k téme cca 5-15 min
  - Hodnotenie

# Hodnotenie za semester

Hodnotenie	Popis
Práca cez semester	Účasť na konzultáciách, aktivita a prístup k riešeniu úlohy
Dokumentácia	Odovzdaná dokumentácia k projektu (hlavne pre pokračovateľov). Text, UML diagramy, ...
Článok	Článok v slovenčine na webe FRI. Môže byť v angličtine (extra body) a publikovaný v časopise (extra body).
Prezentácia	Hodnotí komisia, môže prideliť body za celok (body*počet študentov) a študenti si ich rozdelia sami.
Oponentúra	Panelstory - Obhajoba projektu pred komisiou. Prezentácie budú realizované formou výstavy. Hodnotí komisia, môže prideliť body za celok (body*počet študentov) a študenti si ich rozdelia sami.





# Zmeny

- Zmeny zaradenia sú možné len so súhlasom oboch vedúcich projektov. (pôvodný, nový)
- V prípade projektu vedeného pracovníkom z partnerskej organizácie je potrebný súhlas aj tútora a vedúceho
- Finálne rozhoduje o zmene garant študijného programu

# Laboratóriá

- Laboratóriá katedry, kde je vedený projekt
  - FRA201, FRA320, FRA324, FRA122, FRA222, ...
- Externý vedúci
  - Priestory a laboratóriá partnerskej organizácie



# Diskusia

