



Projektová výučba

2023/2024

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	
28.9.2023	úvodné stretnutie
28.9.-31.12.2023	individuálne konzultácie a práca na projekte
Spôsoby prezentácie výsledkov – určí vedúci projektu	
5.2.2024	Oponentúra – Panelstory
11.12.2023-16.2.2024	Prezentácie – prezentácia medzivýsledkov na katedre

Projekt 2	
19.2.-17.5.2024	individuálne konzultácie a práca na projekte
20.5.-14.6.2024	prezentácia medzivýsledkov na katedre

Projekt 3	
23.9.-31.12.2024	individuálne konzultácie a práca na projekte
február 2024	Oponentúra – 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

Oponentúra – 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

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
 - Použité nové postupy/metódy
 - Overenie vytvoreného riešenia
 - Prínos výsledného riešenia pre prax
- Extra body (Zodpovedá výsledok počtu študentov na projekt?)

Katedrové prezentácie

- 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

