

# Organizácia cvičení

SWI 2024/2025

# Predstavenie

- **Ing. Ondrej Gallo, PhD.**

- C604

- Konzultačné hodiny: dohodou, prostredníctvom e-mailu

- **RNDr. Martin Nehéz, PhD.**

- C511

- Konzultačné hodiny: dohodou, prostredníctvom e-mailu

# Organizácia cvičení

- **Seminár**

- BC300
- Vysvetlenie učiva
- Písanie testu

- **Cvičenia**

- C117, C119
- Praktické cvičenia na PC



# Podmienky - cvičenia

- **Semestrálne zadanie**

- semestrálne zadanie – časť 1
  - ONLINE odovzdávanie cez MS teams
  - Hodnotenie 6b
  - 43. a 44. kalendárny týždeň
- semestrálne zadanie – časť 2
  - Odovzdáva sa do AIS
  - Hodnotenie 26b
  - 13.12.2024 23:59

- **Test z GIT**

- píše sa v BC300 a C117
- Odovzdáva sa cez AIS
- Hodnotenie 8b
- 4.12.2024

- **Sumár:**  $6b + 26b + 8b = 40b$

- **Minimálny zápočet z cvičení:** 20b (50% zo 40b).

- Pozor: ďalšou min. požiadavkou k zápočtu je hodnotenie z priebežných testov na prednáškach t.j. 10b (50% z 20b)

# Harmonogram cvičení

1	18.9.2024	Úvod + čo bude tematickou náplňou cvičení	
2	25.9.2024	Diagram prípadov použitia (use case)	
3	2.10.2024	Diagram tried (class)	
4	9.10.2024	Diagram aktivít (activity) + rozdelenie tém	
5	16.10.2024	OpenSlava - študijné voľno	
6	23.10.2024	Stavový diagram (state machine)	
7	30.10.2024	Sekvenčný a komunikačný diagram	Odovzdávanie semestrálneho zadania - časť 1 ONLINE 44. a 45. kalendárny týždeň, t.j. 28.10-8.11.2024
8	6.11.2024	Diagram komponentov	Odovzdávanie semestrálneho zadania - časť 1 ONLINE 44. a 45. kalendárny týždeň, t.j. 28.10-8.11.2024
9	13.11.2024	Objektovo-relačné mapovanie (ORM)	
10	20.11.2024	Projektové plánovanie - MS Project	
11	27.11.2024	GIT	
12	4.12.2024	Konzultácie na cvičeniach - TUTORIÁL ODPADNE	
13	9.12.2024	Učí sa ako v stredu - GIT test [8b] v BC300 + C117 - CVIČENIA ODPADNÚ	13.12.2022 23:59 semestrálne zadanie - časť 2

# Diagramy v UML 2.x

- **Structural UML diagrams**  
(Diagramy štruktúr)
  - **Class diagram**
  - **Component diagram**
  - Composite structure diagram
  - Deployment diagram
  - Object diagram
  - Package diagram
  - Profile diagram
- **Behavioral UML diagrams**  
(Diagramy chovania)
  - **Activity diagram**
  - **State machine diagram**
  - **Use case diagram**
- **Interaction diagrams**  
(Diagramy interakcií)
  - **Interaction overview diagram**
  - **Sequence diagram**
  - Timing diagram

# Odporúčaný softvér na kreslenie UML

- MS Visio
  - Licencia zadarmo pre študentov FEI STU
  - <http://msdnaa.elf.stuba.sk/>
- Software Ideas Modeler
  - <https://www.softwareideas.net/>
- Draw.io
  - <https://app.diagrams.net/>
- ... a mnoho ďalších