

Pravidlá hodnotenia

5BA022 Diskrétna optimalizácia, 5BA006 Modelovanie a optimalizácia

Študent môže získať celkom 100 bodov, z toho 50 počas semestra a 50 na skúške.

Cvičenia [max. 15 bodov]

Predpokladom pre aktívnu účasť na cvičení je byť pripravený, s nepripravenými študentami na cvičeniach nepočítame. **Na začiatku každého cvičenia bude úvodný test** v rozsahu 2 – 3 minúty, 2 -4 krátke otázky z témy prednášky. Na tomto teste nie je možné použiť poznámky ani literatúru. Počet správnych odpovedí pre úspešné absolvovanie testu určí cvičiaci na začiatku každého testu. Od percenta úspešnosti testu bude závisieť aj počet získaných bodov za riešenie úloh na cvičeniach. Úvodný test nie je možné opakovať na inom cvičení.

Počas cvičení môžu študenti získať **body za riešenie úloh na cvičeniach** (max. 15). Výsledný počet bodov, ktoré študent získa za riešenie úlohy na cvičeniach, sa vypočíta nasledovne: ***získaný počet bodov za úlohu * percento úspešnosti***. Na konci semestra sa celkový získaný počet bodov sa matematicky zaokrúhli na celé číslo.

Testy počas semestra [2 testy, každý test max. 10 bodov]

Počas semestra sa budú písať **dva testy**, z každého z nich je možné získať **najviac 10 bodov**. Testy sa budú písať elektronicky cez systém Vzdelávanie. Počas testov je možné používať vlastné poznámky a literatúru v papierovej forme. Termín testu bude oznámený na cvičení dva týždne pred konaním testu.

Opravné a náhradné testy

V prípade, že sa študent nemohol zúčastniť testu v riadnom termíne (z dôvodu choroby a pod.) a riadne sa ospravedlnil pred konaním testu, môže napísať **test v náhradnom termíne**. Náhradné testy sa budú písať počas 13. týždňa semestra a termín náhradného testu bude dopredu oznámený v systéme Vzdelávanie.

V prípade, že študent počas semestra nenabiera dostatočný počet bodov, aby mohol ísť na skúšku (t.j. minimálne 25 bodov), môže **jeden z testov opakovať** v náhradnom termíne. Termín náhradného testu bude dopredu oznámený v systéme Vzdelávanie. Počet bodov z pôvodného testu sa anulujú. Ak študent v opravnom teste získa dosť bodov na postup ku skúške (súčet výsledku náhradného testu a ostatných bodov zo semestra), môže sa zúčastniť skúšky a zo semestra mu bude do celkového hodnotenia **započítaných 25 bodov**.

Semestrálne práce [max. 15 bodov]

Zadania semestrálnych prác spolu s priradením zadania študentom a pokyny na vypracovanie semestrálnej práce budú zverejnené v systéme Vzdelávanie. **Práca sa odovzdáva elektronicky** do stanoveného termínu cez systém Vzdelávanie. Prácu je potrebné odovzdať do aktivity, ktorá je označená príslušným pracoviskom (ZA/PD) a menom cvičiaceho. Prácu je potrebné cvičiacemu predviesť na cvičení (alebo v určenom termíne), ak nie je v pokynoch napísané inak.

V prípade odovzdania práce **v riadnom termíne** môže študent získať plný počet bodov. V prípade odovzdania práce **v náhradnom termíne** (o týždeň neskôr ako riadny termín), môže získať najviac polovičný počet bodov za danú semestrálnu prácu.

Skúška [max. 50 bodov]

Predpokladom účasti na skúške je získanie minimálne 25 bodov [50 %] počas semestra. Aby úspešne zložil skúšku, musí v priebežnom hodnotení získať aspoň 25 bodov, **na skúške aspoň 25 bodov a v celkovom súčte aspoň 61 bodov. Z každej časti skúšky je nutné získať aspoň 5 bodov.**

Skúška je písomná a ústna a má tri časti:

- test z teórie, 5 otázok, trvá 20 min., max. 15 bodov
- modely úloh a programy heuristik, 3 príklady, trvá 60 min., max. 20 bodov
- ústna skúška, 3 otázky, max. 15 bodov

Na prvé dve časti (test z teórie, modely úloh a programy heuristik) je možné použiť vlastné poznámky a literatúru.

Hodnotenie:

- | | |
|-----------|--------------------|
| A | 93 – 100 bodov |
| B | 85 – 92 bodov |
| C | 77 – 84 bodov |
| D | 69 – 76 bodov |
| E | 61 – 68 bodov |
| Fx | menej než 61 bodov |