

Požiadavky na skúšku z predmetu Diferenciálne rovnice (ÚMV/DFR/10)

- podmienkou k umožneniu vykonania skúšky je získanie minimálneho počtu bodov z priebežného hodnotenia počas semestra, tj. **20 bodov**, študentovi, ktorý nezíska tento minimálny počet bodov, nebude umožnené skúšku vykonať (bude hodnotený známku FX), a teda bude si musieť tento predmet opätovne zapísať v nasledujúcom akademickom roku
- termíny budú vypísané v Akademickom informačnom systéme (AIS)
- študent sa prihlasuje a odhlasuje zo skúšky cez AIS do dňa predchádzajúceho dátumu skúšky vrátane do 9:00 hod.
- ak sa študent zo **závažného preukázateľného dôvodu** nemôže dostaviť na skúšku, na ktorú bol prihlásený (a nestihol sa z nej odhlásiť), má podľa študijného poriadku povinnosť ospravedlniť sa skúšajúcemu do piatich pracovných dní, inak sa termín hodnotí známku FX; v prípade ospravedlnenia sa študent termín nestráca

Písomná časť skúšky:

- písomná časť skúšky bude pozostávať zo 3-4 príkladov (obsahovo pokrývajúce hlavne systémy DR, prípadne DR vyšších rádov), spolu za **25 bodov** a testových otázok za **15 bodov**
- testové otázky majú preukázať znalosť a pochopenie pojmov, vzťahov a súvislostí medzi nimi, schopnosť dokazovať jednoduché tvrdenia a konštruovať jednoduché príklady, resp. kontrapríklady na dané tvrdenia
- čas na vypracovanie celej písomnej časti je **140 minút**, povolené sú bežné písacie potreby a čistý papier, akákoľvek technika (obzvlášť kalkulačky, mobilné telefóny a pod.) je zakázaná
- k úspešnému absolvovaniu písomnej časti a k postupu na ústnu časť je potrebné získať minimálne **20 b**; v opačnom prípade sa skúška hodnotí známku FX

Ústna časť skúšky:

- ústna časť prebieha individuálne po opravení písomnej časti v miestnosti, kde sa konala písomná časť skúšky (prípadne v kabinete skúšajúceho), začiatok ústnej časti skúšky bude určený pri vyhlasovaní výsledkov písomnej časti
- na ústnu časť si študent so sebou donesie len pero, papier mu bude pridelený v miestnosti (všetky ďalšie osobné veci - zošity, mobily, kabelky, vetrovky a pod. študent odloží pri vstupe do miestnosti mimo svoj dosah)
- ústna časť skúšky pozostáva z vypracovania a zodpovedania skúškovej otázky, ktorú si študent vytiahne alebo mu bude skúšajúcim pridelená
- za ústnu časť skúšky je možné získať maximálne **10 b**; nutnou podmienkou získania celkového hodnotenia je získanie aspoň **3 b**
- ak bude študent po ústnej časti skúšky hodnotený ako nevyhovujúci, je povinný znovu zložiť obidve časti skúšky, môže mu však byť uznaná písomná časť (vypracovanie príkladov+testových otázok), ak z nej získal aspoň **22 b**

Celkové hodnotenie skúšky:

Po úspešnom vykonaní písomnej a ústnej časti skúšky je celkové hodnotenie (CH) z predmetu DFR vypočítané nasledovne:

$$CH = \min \left(\frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 w_i x_i, 100 \right),$$

kde $w_1 = w_2 = \frac{7}{2}$, $w_3 = 1 + \frac{3\chi_M}{2}$, pričom $\chi_M = \begin{cases} 0, & M = A \\ 1, & M = B \end{cases}$, A, B označuje povinný, resp. povinne voliteľný predmet Navyše x_1 je počet bodov získaných počas semestra a x_2 , resp. x_3 je počet bodov získaný za písomnú, resp. ústnu časť skúšky. Bodové ohodnotenie jednotlivých klasifikačných stupňov je nasledovné:

- A (výborne) 100-90 b
- B (veľmi dobre) 89-79 b
- C (dobre) 78-68 b
- D (uspokojivo) 67-57 b
- E (dostatočne) 57-50 b
- FX (nedostatočne) menej ako 50 b