

## Požiadavky na skúšku z Matematickej analýzy IV. pre fyzikov (MAN3d)

- podmienkou k umožneniu vykonania skúšky je získanie minimálneho počtu bodov z priebežného hodnotenia počas semestra, t.j. **30 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
- budú vypísané 4-5 termínov skúšky (počas skúškového obdobia)
- skúšku nie je možné vykonať mimo vypísané termíny
- študent sa prihlasuje a odhlasuje zo skúšky cez Akademický informačný systém (AIS) do dňa predchádzajúceho dátumu skúšky vrátane.
- 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 4 príkladov, spolu za **20 bodov** a 10 testových otázok, spolu za **10 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 **150 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 **15 b**, z ktorých aspoň **3 b** je potrebné získať z testových otázok; v opačnom prípade sa skúška hodnotí známku Fx

### *Ústna časť skúšky:*

- ústna časť prebieha individuálne po opravení písomnej časti v miestnosti, kde prebehla písomná časť (alebo 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 skúškových otázok, ktoré si študent vytiahne alebo mu bude skúšajúcim pridelená
- za ústnu časť skúšky je možné získať maximálne **10 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 **20 bodov**

### *Celkové hodnotenie skúšky:*

Po úspešnom vykonaní písomnej a ústnej časti skúšky je celkové hodnotenie z predmetu MAN3d súčtom získaných bodov za prácu počas semestra (bodov z priebežného hodnotenia), bodov z písomnej (písomky a testu) a ústnej časti skúšky, pričom bodové ohodnotenie (orientačné) jednotlivých klasifikačných stupňov je nasledovné:

- A (výborne) ..... 100-91 b
- B (veľmi dobre).....90-81 b
- C (dobre) ..... 80-71 b
- D (uspokojivo) ..... 70-61 b
- E (dostatočne) ..... 60-51 b
- FX (nedostatočne) ..... menej ako 50 b