

## Informace ke zkoušce – Základy vyšší matematiky (LDF – zimní semestr 2019/2020)

### ➔ Písemka

Předmět je ukončen písemnou zkouškou – písemkou, jejímž obsahem jsou příklady typu a obtížnosti probírané na přednáškách a ve cvičeních a otázky z teorie. Z písemky lze získat **maximálně 50 bodů**. Na písemku se studenti přihlašují pomocí Univerzitního informačního systému. Je povoleno používat kalkulačku. Jiné pomůcky, zejména mobilní telefony, povoleny nejsou, a to ani jako náhrada kalkulačky.

### ➔ Bonusové body

K bodům získaných z písemky budou přičteny bonusové body, které se udělují během semestru. Je možné získat **maximálně 10 bonusových bodů**. Tyto body lze získat v závislosti na typu studia následovně:

- **Prezenční studium:** Bonusové body lze získat:

- za účast ve cvičeních (max 2 body): Dva body se udělují za nejvýše jednu neúčast ve cvičeních, jeden bod za dvě neúčasti. Za tři a více neúčastí se neuděluje žádný bod.
- ze dvou bonusových písemek (max 8 bodů): Bonusové písemky se budou psát ve cvičeních a z každé bonusové písemky lze získat nejvýše 4 body. Termíny písemek budou sděleny cvičícím v dostatečném předstihu. Protože se jedná o nepovinné bonusové písemky, bude určen jen jeden termín pro každou bonusovou písemku; náhradní a opravné termíny pro bonusové písemky nebudou.

- **Kombinované studium:** Bonusové body se udělují za vyřešení vybraných příkladů ze sbírky Příklady do cvičení ([user.mendelu.cz/fisnarov/zvm/priklady/priklady.pdf](http://user.mendelu.cz/fisnarov/zvm/priklady/priklady.pdf)). Příklady k řešení si studenti zvolí libovolně následovně (každá položka = 1 bod):

- |   |   |
|---|---|
| 1. Dva příklady z kapitoly 1                  | 6. Dva příklady z kapitoly 6.3                  |
| 2. Čtyři příklady z kapitoly 4                | 7. Dva příklady z kapitoly 6.4                  |
| 3. Dva příklady z kapitoly 5.1                | 8. Dva příklady z kapitoly 7.1                  |
| 4. Dva příklady z kapitoly 5.2                | 9. Dva příklady z kapitoly 7.2                  |
| 5. Dva plus dva příklady z kapitoly 6.1 a 6.2 | 10. Dva příklady z kapitoly 8 (Gaussova metoda) |

Řešení příkladů je nutné odevzdat nejpozději v den zkoušky, před písemkou. Pokud se prokáže, že student příklady neřešil, ale pouze řešení opsal, nebudou uděleny žádné bonusové body. Před závěrečným udělením známky bude prověřeno, zda student řešení odevzdaných příkladů rozumí.

### ➔ Celkové hodnocení

Celkem je tedy možné získat **maximálně 60 bodů (50+10)**, přičemž pro úspěšné zvládnutí zkoušky je potřeba získat **alespoň 23 bodů**. Podrobné hodnocení: A [43, 60], B [38, 43], C [33, 38], D [28, 33], E [23, 28), F [0, 23). Ve sporných případech nebo pokud si student bude chtít hodnocení vylepšit (netýká se hodnocení F), může být písemka doplněna ústním zkoušením.



Výsledky písemky budou známy obvykle do dvou hodin po jejím napsání. Je nutné osobně se dostavit a prohlédnout si opravenou písemku. Konzultace opravené písemky zkoušejícího se studentem (u dálkařů navíc konzultace odevzdaných příkladů) je součástí zkoušky a teprve poté bude uděleno celkové hodnocení! Neplánujte si proto odjezdy domů ihned po písemce ani jiné zkoušky v této době.

### ➔ Ke zkoušce si nezapomeňte vzít ITIC nebo jiný doklad totožnosti.