

# Průběh zkoušky

Zkouška sestává z písemné a ústní části.

## Písemná část

Písemná část sestává z testu z 10 základních otázek (každá ze 1 bod) a tří příkladů po 10 bodech. Na vypracování 10 základních otázek je přiděleno 15 minut, na tři příklady dohromady 90 minut.

## Test ze základních otázek

Otázky jsou jednoduché a vyžadují odpověď jedním nebo dvěma matematickými vztahy nebo obrázky.

Každá otázka je zhodnocena jedním ze tří možných způsobů: 1 - 1/2 - 0 bodů.

V případě dvou hrubých chyb (tj. takových, které prokazují totální neznalost) v základních otázkách zvýrazněných v seznamu je zkouška hodnocena "F".

## Tři příklady

Každá písemná část zkoušky obsahuje tři příklady, které jsou voleny z celé probírané tematiky. Každý příklad je hodnocen maximálně deseti body. Za numerickou chybu je strháván 1 bod.

## Ústní část

Ústní část zkoušky začíná opravou testu ze základních otázek, která se děje v rozhovoru se studentem. Poté má student možnost reklamovat získané body z příkladů, které mezitím opravil/a cvičící. Uzná-li zkoušející reklamaci, vychází se nadále z nového (tj. vyššího) počtu bodů.

Pokud student získá alespoň 22 bodů, má nárok na hodnocení E bez dalších otázek zkoušejícího.

Podle počtu bodů se vypočte příslušné hodnocení zkoušky. V případě, že je hodnocení v rozsahu +- jeden bod od hranice mezi známkami a student si přeje známku lepší, nebo v případě, že si student přeje známku ještě lepší, obdrží doplňující zadání. Zadání vždy obdrží z té části látky, ve které se mu v písemné části nejhůře dařilo. Po vypracování doplňujícího zadání je výsledek znovu obodován a pro známku je určující poměr mezi body možnými a získanými. Postup podle tohoto odstavce pokračuje tak dlouho, dokud není známka stanovena (student si již nepřeje další zlepšení), nebo pokud neuplynou dvě hodiny, což je zcela maximální čas ústní zkoušky.

**Pozor**, tento postup znamená například to, že student, který v písemné části zkoušky obdržel 22 bodů a **požádá o další zadání** s cílem zlepšit si hodnocení na "D", obdrží další příklad a **nedokáže jej vypočítat**, má nyní hodnocení  $(22+0)/(získané\ body)/(40+10)(možné\ body)$ , tedy **ztrácí hodnocení "E"** a přesunul se do kategorie "F".

Tento průběh zkoušky popisuje zkoušky ze základních teoretických předmětů v bakalářské etapě studia (zejména A2B17EPV, A4B17EAM).