

## Podmienky získania klasifikovaného zápočtu z predmetu MATEMATIKA I HI (26001212)

### Kontrolné práce dve:

- riadny termín: 5. , resp. 12. týždeň semestra,
- opravný termín: koniec semestra, skúšobné obdobie,
- čas trvania: 50, resp. 70 minút,
- maximálny počet bodov: 40, resp. 60 bodov
- berie sa výsledok opravného termínu.

### Zameranie 1. kontrolnej práce (platí pre riadny i opravný termín):

#### A praktická časť s hodnotou 24 bodov:

4 príklady z učebnice *Molnárová, M.: MATEMATIKA I pre Hospodársku informatiku*

1. Rozklad racionálnej funkcie na parciálne zlomky (2. kap.)
2. Operácie s maticami, hodnosť matice, determinant matice, inverzná matica (2. kap.)
3. Sústava lineárnych rovníc (2. kap.)
4. Sústava lineárnych rovníc - aplikácia (2. kap.)

#### B teoretická časť s hodnotou 16 bodov:

kombinácia testu a otázok na základe učebnice *Molnárová, M.: MATEMATIKA I pre Hospodársku informatiku* formulované v jednotlivých kapitolách (2. kap.).

### Zameranie 2. kontrolnej práce (platí pre riadny i opravný termín):

#### A praktická časť s hodnotou 36 bodov:

6 príkladov z učebnice *Molnárová, M.: MATEMATIKA I pre Hospodársku informatiku*

1. Slovná úloha (1. kap.)
2. Derivácia funkcie (4. kap.)
3. Aplikácia derivácie (4., 5. kap.)
4. Časť priebehu (6. kap.)
5. Optimalizačná úloha (7. kap.)
6. Optimalizačná úloha – slovná úloha (7. kap.)

#### B teoretická časť s hodnotou 24 bodov:

kombinácia testu a otázok na základe učebnice *Molnárová, M.: MATEMATIKA I pre Hospodársku informatiku* formulované v jednotlivých kapitolách (1., 4., 5., 6., 7. kap.).

### Je nevyhnutné mať:

- dvojhárok (formát A3) vytlačený podľa vzoru z web stránky vyučujúceho a s vyplnenou prvou stranou,
- dostatočné množstvo papierov,
- písacie potreby,
- preukaz študenta.