

## Zkouška po částech z předmětu Matematika I v akademickém roce 2017/2018

### 1. Obecná ustanovení

V zimním semestru akademického roku 2017/2018 bude organizována tzv. "Zkouška po částech" (dále jen ZpČ) z předmětu Matematika I, a to ve dvou úrovních - v úrovni Alfa (krátce A, předmět Matematika I.A, kód 201A056, dále MA1A) a v úrovni Beta (krátce B, předmět Matematika I, kód 2011056, dále MA1). Požadavky pro ZpČ jsou totožné s požadavky pro zkoušku z MA1, resp. MA1A a jsou dostupné na webových stránkách Ústavu technické matematiky. Úroveň zkoušky si studující volí sám. Účastí na ZpČ se studentům nesnižuje počet možných pokusů na složení zkoušky v řádném zkouškovém období. ZpČ nemá možnost náhradního termínu. Na konání ZpČ nemají studenti právní nárok, tzn. že po naplnění kapacity se už další studenti nemohou přihlásit. ZpČ je rozdělena do tří částí podle tematických okruhů: 1) *Lineární algebra*, 2) *Základy diferenciálního počtu reálné funkce jedné reálné proměnné* a 3) *Integrální počet reálných funkcí jedné reálné proměnné*.

Zkouška je písemná. Každá část sestává ze dvou úloh, za které může student získat maximálně 33 (v poslední části 34) body. Na vypracování obou úloh je dohromady 40 minut čistého času.

### 2. Termíny ZpČ

Zkoušky se konají v budovách fakulty strojní na Karlově náměstí (KN) a v Dejvicích (D), místnosti budou zřetelně označeny úrovní zkoušky a označením skupiny studentů pro danou místnost podle počátečního písmene příjmení pro tuto úroveň. Termíny ZpČ v zimním semestru akademického roku 2017/2018 budou následující:

#### 1. část: **Lineární algebra.**

v úterý 7. 11. 2017 od 17:50 hodin v posluchárnách KN:A č. 214, 311, 312 a 320,  
ve středu 8. 11. 2017 od 17:50 hodin v posluchárnách D č. 266, 133 a 136,  
ve čtvrtek 9. 11. 2017 od 16:20 hodin v posluchárnách KN:A č. 214, 311, 312 a 320.

#### 2. část: **Základy diferenciálního počtu reálné funkce jedné reálné proměnné.**

v úterý 5. 12. 2017 od 17:50 hodin v posluchárnách KN:A č. 214, 311, 312 a 320,  
ve středu 6. 12. 2017 od 17:50 hodin v posluchárnách D č. 266, 133 a 136,  
ve čtvrtek 7. 12. 2017 od 16:20 hodin v posluchárnách KN:A č. 214, 311, 312 a 320.

#### 3. část: **Integrální počet reálných funkcí jedné reálné proměnné.**

ve čtvrtek 11. 1. 2018 od 8:30 resp. od 10:00 hodin v posluchárnách KN č. 214, 221, 311, 312 a 320.

### 3. Přihlašování na ZpČ

Na termín první části ZpČ se studující registruje prostřednictvím KOSu přihlášením na Akci „Zkouška po částech“ pro vybraný předmět. Přihlásit se lze pouze na jeden termín a na jednu úroveň (A nebo B) a to nejpozději týden před termínem první ZpČ. Nepřihlášení studenti nebudou k ZpČ připuštěni. K úspěšnému složení každé části ZpČ je třeba dosáhnout alespoň 14 bodů a zároveň nesmí být jedna z úloh za nula bodů.

Do dalších částí ZpČ se studenti nepřihlašují, automaticky postupují všichni studenti, kteří úspěšně složili část předcházející. Ke 2. části ZpČ se studenti dostaví ve stejném dni v týdnu, ve kterém byli u 1. části ZpČ. Rozdělení do skupin ve 3. části ZpČ bude oznámeno na webových stránkách Ústavu technické matematiky a vyvěšeno na dveřích posluchárny před zkouškou.

#### 4. Hodnocení ZpČ

Výsledky první a druhé části ZpČ budou studentům oznámeny na cvičeních v následujícím týdnu. Studentům, kteří úspěšně složí i třetí část ZpČ, získají v součtu alespoň 50 bodů a budou mít udělený zápočet ze cvičení, bude ještě v den ukončení třetí části ZpČ zapsán výsledek do KOSu. Pokud student úspěšně složí všechny tři části zkoušky v úrovni A a nedosáhne 50 bodů, bude mu nabídnuto hodnocení E v úrovni B. Vykonaná zkouška úrovně A bude současně i zkouškou úrovně B se stejnou klasifikací. Pro studenty, kteří mají zkoušku z MA1A zapsánu na druhý zápis a mají už hotovu zkoušku z MA1 z předchozích let, pak pro MA1 platí původní klasifikace.

V Praze dne 26. září 2017

Prof. RNDr. Gejza Dohnal, CSc.