

8.1.2018: Informace pro studenty Kombinovaného studia (KS)

1. *Připomínám sledování fakultní mailové schránku*, kam jsou a budou zasílány aktuální informace.
2. Zápočet zapsaný v KOS je podmínkou pro možnost skládat zkoušku (jestliže předmět zápočet má). To se netýká samostatně zapsané zkoušky úrovně Alfa, pokud student(ka) má zkoušku úrovně Beta splněnou z loňska či uznanou.
3. **Zápis předmětů letního semestru si studenti sestavují v KOS sami.** Zapisovat předměty lze od 15. ledna do 16. února. Doporučujeme (není to však povinnost) zapisovat předměty, které jsou pro daný semestr uvedeny v tzv. Bílé knize. Standardní průchod studiem předpokládá splnění 30ti kreditů v každém semestr. Pravidla a detaily jsou ve Vyhláše č. 5 o zápisu předmětů a o sestavení osobního rozvrhu na webu fakulty (Vyhlášky studijního proděkana). Výuka v KS bude dána pevným rozvrhem, pravděpodobně opět ve čtvrtek v budově na Karlově nám.
4. Informace o ZK po částech v předmětu Matematika II bude poslána mailem.
5. **Připomenutí 3. testu ZK po částech z MAT I. Rozpis rozdělení do místností podle příjmení a seznam těch, kteří ke 3. testu postoupili jsou uloženy na web stránce Zkouška po částech pod předmětem Matematika I:**
3. test (Integrovaný počet) se koná 11.1. v budově na Karlově náměstí.
Zkouška Beta (všichni) má začátek v 8:20 hod (příchod).
Zkouška Alfa (příjmení A až L) má začátek též v 8:20 hod.
Zkouška Alfa (příjmení M až Ž) má začátek v 9:50 hod.
6. **Zkoušky ve zkouškovém období** probíhají v budově na KN.
Rozdělení do místností podle příjmení bude na dveřích posluchárny KA 214.
Podrobná informace je obsažena ve Vyhláše o zkouškách ve zkouškovém období, a to na webu ÚTM pod odkazem Zkoušky na webových stránkách předmětu Matematika I. Jsou tam i další stručné texty: Požadavky ke zkouškám, Informace ke zkouškám, Úrovně Alfa a Beta, Poznámky ke zpracování zkouškového testu...
7. Termíny zkoušek jsou v KOS pro celé zimní zkouškové období, tj. do 16.2. **Další termíny** budou vypsány v letním semestru. Jeden bude hned v prvním týdnu výuky, tj. od 19. do 23.2. Přesné datum tohoto termínu bude v KOS na začátku února. V pátek 23.2. večer pak v KOS **proběhne u studentů 1. ročníku kontrola splnění alespoň 15 kreditů.** **Další dva termíny** budou ve zkouškovém období letního semestru. Tuto možnost však mají pouze ti, kteří ke dni 23.2. splní zmíněnou povinnost 15 kreditů (týká se studentů 1. roč.).
 - Ke zkoušce se student přihlašuje (odhlašuje) v KOSu, a to nejpozději dva dny před termínem zkoušky. Připomeňte, aby se pro daný termín **přihlašovali jenom na jednu úroveň**, tj. buďto A, nebo B. Apelujte na to, aby se studenti včas odhlašovali. Usnadní tak organizaci zkoušek a neblokuje místo.
 - Zkouškový test obsahuje 6 úloh, doba trvání je 120 minut. **Nejsou povoleny žádné pomůcky** (kalkulačka, tabulky ...). V testu lze získat 100 bodů. Nutnou podmínkou pro úspěšné absolvování je dosažení alespoň padesáti bodů. Při dosažení aspoň 42 bodů ze zkouškové písemky u zkoušky A (a méně než 50 bodů) bude nabídnuta klasifikace „dostatečně“ ze zkoušky B (známka 3).
 - Úroveň zkoušky A nebo B si volí student sám (pokud má v KOS zapsané předměty obou úrovní). V případě klasifikace „neprospěl“ (známka F) si i pro opravný termín opět sám volí úroveň zkoušky. Může volit úroveň jinou než v předchozím termínu. Celkem má student při jednom zapsání předmětu k dispozici v daném akademickém roce dva zaručené termíny. Jako další termín (tj. druhý

opravný) může použít jeden ze šesti termínů (tzv. žolíků), pokud je už nevyčerpal. Těchto šest „bonusových“ termínů má každý student bakalářského studia pro celou dobu tříletého studia a všechny předměty. Je tedy třeba s nimi „šetřit“. V programu Strojírenství je jich osm, neboť v tomto programu je studium čtyřleté.

- V případě úspěšného vykonání zkoušky úrovně B může student využít nevyčerpaný termín ke složení zkoušky A. O zkoušku A se může pokusit i později při druhém zapsání předmětu, pak má opět dva termíny, případně ještě jeden „bonusový“.
- K motivaci pro konání zkoušek úrovně “A” jsou na webu FS už zveřejněné Podmínky přijetí do navazujícího (inženýrského) studia v roce 2018. Je v nich zachován bonus 3 body za každou vykonanou zkoušku úrovně A studentům, kteří nejsou absolventy programu TZSI a kteří musí do navazujícího studia absolvovat přijímací zkoušky. Je tam pro ně i bonus za studijní průměr.
- **V požadavcích ke zkoušce úrovně B nejsou proti úrovni A témata:**
 - vlastní čísla matic s $n=3$ (pro zkoušku B však zůstávají s $n=2$),
 - asymptoty grafu funkce, odhad chyby u Taylorova polynomu,
 - integrály s n -tou odmocninou z lineární lomené funkce, nevlastní integrál,
 - integrály racionální funkce s polynomem stupně 3 ve jmenovateli (pro zkoušku B zůstává stupně menší nebo rovno 2). To se samozřejmě netýká integrálů, které lze řešit substitucí.

8. Základní literatura pro předmět Matematika II (v prodejně v Dejvicích): J. Neustupa: Matematika II. ČVUT, Praha. Doporučuji zakoupit si s předstihem Sbírkou příkladů z Matematiky II je na web stránkách předmětu Matematika II. Během semestru budou některé části (drobně) upraveny.

František Mráz