

Informace pro studenty Kombinovaného studia (KS)

1. *Připomínám sledování fakultní mailové schránky*, do níž 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. **Pozor na povinnost Zápisu do letního semestru, a to do 15. 2. 2019 večer.** Zápis předmětů letního semestru si studenti sestavují v KOS sami. Zapisovat předměty lze **od 14. ledna**. Pravidla a detaily jsou na webu fakulty, vlákno Vyhlášky studijního proděkana, pak Vyhláška č. 5 o zápisu předmětů <https://www.fs.cvut.cz/studium/bakalarske-a-magisterske/vyhlasky-a-predpisy/>
Doporučuje se (není to však povinnost) zapisovat předměty, které jsou pro daný semestr uvedeny v tzv. Bílé knize na <https://www.fs.cvut.cz/studium/bakalarske-a-magisterske/bila-kniha/>
Standardní průchod studiem předpokládá splnění 30ti kreditů v každém semestru
4. Výuka v KS bude dána pevným rozvrhem, pravděpodobně opět ve čtvrtek.

Organizace, průběh, klasifikace zkoušek a některé souvislosti studijní.

Většina podstatného z těchto informací je obsažena **ve Vyhlášce o zkouškách** na webu předmětu Matematika I, https://mat.nipax.cz/infozk_mati

Jsou tam i další stručné texty: *Požadavky ke zkouškám, Obecné informace ke zkouškám, Úrovně Alfa a Beta, Několik poznámek ke zpracování zkouškového testu...*

Připomenutí a doplnění Vyhlášky o ZK:

1) **Zkoušky** probíhají v budově na KN. Rozdělení do místností bude vždy na dveřích posluchárny KA 214 a může být jiné než v přihlášení ke zkoušce v KOS.

2) Termíny zkoušek jsou v KOS pro celé zimní zkouškové období, tj. do 15.2.

Další 3 termíny budou vypsány v letním semestru.

Jeden bude hned v prvním týdnu výuky, tj. od 18. do 21.2. Přesné datum tohoto termínu bude v KOS na začátku února. V pátek 22.2. večer pak v KOS **proběhne u studentů 1. ročníku kontrola splnění alespoň 15 kreditů**. Nepočítají se kredity za volitelné předměty ani kredity za předměty uznané z předchozího studia.

Další dva termíny budou ve zkouškovém období letního semestru, vypsány budou v polovině května. Tuto možnost však mají pouze ti, kteří ke dni 22.2. splní zmíněnou povinnost 15 kreditů (týká se studentů 1. roč.).

3) Ke zkoušce se student(ka) přihlašuje (odhlašuje) v KOS, a to nejpozději dva dny před termínem zkoušky. **Máte-li v KOS (studijní plán) zapsané obě úrovně zkoušky, tj. A (Alfa) i B (Beta)**, pak se pro daný termín **přihlásíte jenom na jednu úroveň**.

Pokud zjistíte, že na zkoušku nepůjdete, prosím odhlaste se včas. Usnadníte tak organizaci zkoušek a neblokujete místo.

4) Úroveň zkoušky A nebo B si volí student sám. 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(ka) při jednom zapsání předmětu k dispozici v daném akademickém roce **dva termíny**. Jako další termín (tj. druhý opravný) může použít **jeden ze šesti „bonusových“ termínů (tzv. žolíků)**, pokud je už nevyčerpal jinak. Těchto šest žolíků má student(ka) pro celou dobu tříletého studia. Je tedy třeba s nimi „šetřit“. Ve čtyřletém programu Strojírenství je jich osm.

V případě úspěšného vykonání zkoušky úrovně B může student(ka) 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 „žolíkový“.

5) Zkouškový test obsahuje 6 úloh, doba trvání je 120 minut. **Nejsou povoleny žádné pomůcky.** 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 Alfa (a méně než 50 bodů) bude nabídnuta klasifikace „dostatečně“ ze zkoušky Beta (známka 3).

6) V požadavcích ke zkoušce úrovně B nejsou proti úrovni A témata:

- a) odhad chyby u Taylorova polynomu (Lagrangeův tvar zbytku),
- b) integrály s n -tou odmocninou z lineární lomené funkce,
- c) 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.
- d) nevlastní integrál.

Další informace.

K motivaci pro konání zkoušek úrovně A jsou na webu FS už zveřejněné Podmínky přijetí do navazujícího (inženýrského) studia v roce 2019. 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 uveden i bonus za studijní průměr.

Základní literatura pro předmět Matematika II (v prodejně v Dejvicích):

J. Neustupa: Matematika II. ČVUT, Praha.

Sbírka příkladů z Matematiky II je na web stránkách předmětu Matematika II. Během semestru budou některé části upraveny.

František Mráz

11. 1. 2019