

Informace k předmětům Matematika A a Matematika B

Milí studenti.

Tento text shrnuje základní informace týkající se předmětů Matematika A a Matematika B na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze. Všechny pokyny lze najít v oficiálních informacích, na webu nebo na nástěnce Ústavu matematiky a budou vám zopakovány vašimi přednášejícími a cvičícími. Přesto však dochází pravidelně k různým nedorozuměním. Proto vám doporučujeme si tento dokument pořádně prostudovat a vracet se k němu v různých etapách semestru, ve zkouškovém období a při případném opakování některého předmětu.

Hodně zdaru.

1. Materiály

- Základní a nejaktuálnější materiály jsou poznámky z přednášek a cvičení.
- Skripta:
 - Klíč a kol.: Matematika I ve strukturovaném studiu
 - Heřmánek a kol.: Sbírka příkladů k Matematice I ve strukturovaném studiu
 - Turzík a kol.: Matematika II ve strukturovaném studiu
 - Dubcová a kol.: Sbírka příkladů z matematiky II ve strukturovaném studiu
 - Míčka a kol.: Sbírka příkladů z matematiky
- E-learning: <https://e-learning.vscht.cz/> – kurzy Matematika A, Matematika B, doplňkové kurzy Základy středoškolské matematiky, Připrav se, Přidej, Máš ještě šanci
- Materiály na webových stránkách vašich přednášejících a cvičících.

2. Docházka

- Účast na cvičeních je **povinná**, účast na přednáškách je vřele doporučena.
- Počet povolených absencí určuje cvičící. Případné dlouhodobé nebo pravidelné absence (nemoc, pracovní povinnosti, konflikty v rozvrhu atd.) řešte se cvičícím hned na začátku semestru nebo v momentě, kdy důvody pro absenci nastanou.

3. Zápočet

- Zápočet uděluje cvičící studentům, kteří mají splněnu **docházku** a kteří získali dostatečný počet **bodů** v průběžných testech nebo souhrnném zápočtovém testu, viz dále.
- Během semestru proběhnou **dva průběžné testy**, obvykle v pátek v 6. a 11. týdnu výuky, ale mohou být z organizačních důvodů přesunuty o týden dříve či později. Na testy je třeba se dostatečně včas přihlásit v SISu. Doporučujeme poznamenat si místo a čas konání testu pro případ výpadku systému v den testu. Každý test trvá 60 minut.
- Během testu není povoleno používání kalkulaček, mobilů a jiných přístrojů, poznámek ani skript. Přineste si pouze psací potřeby, vlastní papíry a průkaz studenta.

- Z každého testu lze získat maximálně **100** bodů, tedy celkově z obou **200**. Studenti, kteří získají alespoň **100** bodů, mají nárok na zápočet. Pokud získají méně než 100 bodů, ale alespoň **60**, mohou se na začátku zkouškového období přihlásit na opravný **zápočtový test** (souhrnný) na začátku zkouškového období, ze kterého je třeba získat alespoň **50** bodů ze 100. Tento test trvá 60 minut a student má pouze **jeden pokus**. Pokud student nezíská z průběžných testů ani 60 bodů, zápočet nezískává a musí předmět opakovat.
- Pokud se nemůžete dostavit na průběžný test ze závažných důvodů, omluvíte se svému cvičícímu a přihlásíte se na **náhradní termín**, který proběhne pouze jednou, zpravidla 1-2 týdny po řádném termínu. Je nutné přinést lékařské potvrzení nebo jinou omluvu pro absenci na řádném termínu.
- Zápočet se zapisuje zároveň do indexu a zároveň do SISu v posledním týdnu semestru na cvičení. Pokud při zapisování zápočtu nejste přítomni, kontaktujte svého cvičícího a domluvte si s ním jiný termín. Bez zapsaného zápočtu se nelze přihlásit na zkoušku.

4. Zkouška

- Zkouška se skládá z **písemné** a **ústní** části.
- Na vykonání zkoušky máte **celkově tři pokusy**. To znamená, že čím méně pokusů spotřebujete na písemnou část zkoušky, tím více vám jich zbude na část ústní.
- V každém týdnu zkouškového bývá vypsán jeden termín písemné části (zpravidla jeden z předmětů ve středu a druhý ve čtvrtek). K vybranému termínu se přihlašujete v SISu.
- Doporučujeme si pořádně promyslet rozvržení zkoušek a v případě matematiky nečekat až na závěr zkouškového období, pak není možné využít všech tří pokusů na složení zkoušky. Kapacita každého termínu je vždy přizpůsobená počtu zájemců, nehrozí proto její naplnění.
- Hlídejte si limitní data přihlášení se na zkoušku a případného odhlášení se z ní. Pokud se nemůžete na zkoušku ze závažných důvodů dostavit a nestihnete se odhlásit včas, omluvíte se e-mailem tajemnici Ústavu matematiky.
- U zkouškového testu platí stejná pravidla jako u průběžného a zápočtového testu, navíc si přineste index. Test trvá 100 minut.
- Student složí úspěšně písemnou část, pokud získá alespoň **50** bodů ze 100.
- Po opravení jsou vaše testy k dispozici k prohlédnutí u zkoušejícího, radíme toho využít (ideálně ještě v den testu) a poučit se z chyb.
- Termíny ústní části jsou vyhlášeny během písemné části, nebo se domluvíte osobně nebo e-mailem se zkoušejícím. Nutnou podmínkou pro účast na ústní části zkoušky je úspěšně splněná písemná část.
- V obou semestrech je možnost skládat zkoušku (písemnou nebo obě části) v předtermínu, zpravidla ve 14. týdnu semestru. Předtermín je určen studentům, kteří mají buď uznaný zápočet (viz níže), nebo v zápočtových testech získali alespoň **150 bodů**.

5. Opakování předmětu

- Stejně jako u jiných předmětů je i Matematiku A a B možno opakovat. Doporučujeme zapsat opakovaný předmět hned v následujícím semestru. Obě matematiky jsou vypsány v zimním i letním semestru.
- Je možné si zapsat v jednom semestru obě matematiky. Tuto možnost ale **důkladně zvažte**. Dělat oba předměty najednou stojí opravdu hodně úsilí, nehledě na to, že často nastávají i konflikty v rozvrhu.
- Úspěšně složená zkouška z předmětu Matematika A je nutnou podmínkou pro skládání zkoušky z některých navazujících předmětů (např. Matematika B, Aplikovaná statistika).

6. Uznání zápočtu

Studenti, kteří získají zápočet, ale nesloží zkoušku, mohou při opakování předmětu požádat o uznání zápočtu, pokud jsou splněny následující podmínky:

- Zápočet lze uznat pouze **jednou** a to v semestru bezprostředně po tom, ve kterém byl získán.
- Student musí mít předmět zapsaný včetně cvičení. Účast na těchto cvičeních není v případě uznaného zápočtu povinná, ale vřele doporučena (bez zopakování látky je šance na úspěšné složení zkoušky minimální).
- Zápočet uznává ten cvičící, který ho v předchozím semestru udělil. Student musí cvičícího sám kontaktovat a uznání zápočtu si domluvit.
- Z organizačních důvodů se zápočty uznávají právě jen v druhém měsíci semestru (v březnu nebo říjnu).

7. Různé

- Na začátku semestru všichni studenti předmětu Matematika A absolvují informační vstupní test. Tento se provádí online na stránkách <https://e-learning.vscht.cz/>. Je povinný, jeho výsledek však nemá vliv na získání zápočtu ani celkovou známku.
- Neváhejte požádat svého cvičícího o konzultace, pokud nebudete látku stíhat nebo budete mít doplňující dotazy. Konzultujte ideálně hned, když nastane nějaký problém, není možné dohnat velké nedostatky nasbírané za celý semestr, konzultace není doučování.
- Konzultovat můžete také elektronicky v e-learningových kurzech Připrav se, Přidej a Máš ještě šanci.
- V případě organizačních nebo jiných dotazů kontaktujte svého cvičícího e-mailem nebo diskutujte ve facebookové skupině „Chceme udělat matematiku na VŠCHT”.
- Vyplňujte, prosím, anonymní anketu studentů za jednotlivé předměty, vyučující a cvičící, vypsanou v SISu na konci každého semestru. Výsledky mají větší význam, než si možná myslíte, pokud je vyplní vypovídající procento studentů.

Aktualizováno 1. 9. 2019

V případě dotazů či připomínek kontaktuje lenka.hakova@vscht.cz .

K nalezení na <https://web.vscht.cz/~hakoval/files/info.pdf> .