

Pravidla hodnocení předmětů Fyzikální chemie A+B

Zápočet

První podmínkou pro možnost skládat zkoušku je získání zápočtu. Ten je udělován na základě výsledků ze dvou **průběžných testů** nebo ze **souhrnného zápočtového testu**.

Průběžné testy se píšou v době konání seminářů, předběžně v 7. a 14. týdnu. Náhradní termíny nejsou vypisovány. Test trvá 90 minut a obsahuje 5–7 především výpočetních příkladů z předem oznámeného tematického celku. Zápočet je udělen, dosáhne-li průměr ze dvou průběžných testů alespoň 50 bodů.

Další možností získání zápočtu je napsání **souhrnného zápočtového testu**, který se píše ve zkušebním období (minimálně dva termíny). Student se na něj přihlašuje pomocí „Studijního informačního systému“ (<http://student.vscht.cz>). Test trvá 120 minut a obsahuje 7–9 příkladů ze všech tematických okruhů. Test je nutno napsat na aspoň 50 bodů.

Hodnocení: Každý test se hodnotí bodově v rozmezí 0–100 bodů; test může obsahovat složitější část (bonus), která může být ohodnocena body navíc. Pro získání zápočtu lze souhrnný zápočtový test psát **maximálně dvakrát**. Zápočtový test (ale jen jednou) může psát i student, který již splnil podmínky k udělení zápočtu a chce si zlepšit průměr.

Povolené pomůcky: kalkulačky (nikoliv mobilní telefony, tablety, notebooky) a seznam vztahů.

Domácí úkoly

Druhou podmínkou pro možnost skládat zkoušku je zpracování domácích úkolů, jejichž zadávání a odevzdávání bude organizováno v MS Teams. Správně vyřešený a včas odevzdaný domácí úkol je za 100 bodů. Každý den prodlení bez řádné omluvy je penalizován jedním bodem (nejvyšší penalizace je 20 bodů). První vrácení úkolu k opravě nebo dopracování je interpretováno jako konzultace a není penalizováno, další vrácení je penalizováno 10 body (nejvyšší penalizace je 20 bodů). Vzhledem k této možnosti musí být průměrný počet bodů z domácích úkolů aspoň 75 a při průměrování bodů je 75 bráno jako E a průměrováno s váhou 20 %.

Zkouška

Na zkoušku se student přihlašuje pomocí „Studijního informačního systému VŠCHT“ (<http://student.vscht.cz>), v případě nutnosti e-mailem (jiri.kolafa [zavinac] vscht.cz) nebo telefonicky (220 444 257).

Zkouška se skládá z **písemného zkušebního testu** a volitelného **ústního dozkoušení**. Písemný zkušební test obsahuje zaškrtačací otázky, jednodušší výpočetní příklady i otázky vyžadující písemnou odpověď a trvá 90 minut. Základní součet bodů je 100. Za základní neznalosti se mohou udělovat záporné body. Naopak až +16 bodů je možné získat odpovědí na těžší bonusové otázky či příklady, celkem je tedy možné získat z testu až 116 bodů. Minimum pro postup do ústní části zkoušky je 40 bodů. Ve volitelné ústní části zkoušky lze přidat maximálně +20 bodů, body nelze ubírat, tj. dozkoušení je zcela bez rizika. Pro úspěšné složení zkoušky je třeba dosáhnout celkem alespoň 50 bodů. Student má právo známku odmítnout (ale jen jednou) a psát písemný test znovu, přičemž platí lepší z obou výsledků.

Povolené pomůcky: kalkulačky (nikoliv mobilní telefony, tablety, notebooky). Seznam potřebných vztahů je součástí zadání testu.

Bonusy

Student může dostat body navíc v jakékoliv kategorii za význačný počin nad běžné povinnosti, např. za zvlášť důvtipné řešení příkladu, odhalení dosud nenahlášené chyby v přednášce či skriptech apod.

Výsledná známka

Výsledná známka je určena váženým průměrem

$$\text{body} = 0.4 \times (\text{Záp} + \text{DÚ} - 50 + \text{Zk}),$$

kde Záp jsou body za zápočet, DÚ body za domácí úkoly a Zk body za zkoušku. Znamka se řídí obvyklými pravidly (90 a více bodů = A, méně než 90 bodů a zároveň 80 nebo více = B, atd.); měl-li však student z písemného testu (bez dozkoušení) méně než 50 bodů, nemůže získat lepší známku než D.

Příklad: Alena Pilná měla z prvního zápočtového testu 88 bodů, z druhého 44 bodů, to je průměr 66 bodů, dále odhalila numerickou chybu v přednášce (+3 body) a jeden překlep (+1 bod). Ale Alena má vyšší ambice, šla tedy na souhrnný zápočtový test, který napsala na Záp = 80. Domácí úkoly měla za DÚ = 95 bodů. Zkouškovou písemku napsala na 85 bodů, s bonusy Zk = 85+3+1 = 89. Tedy

$$\text{body} = 0.4 \times (80 + 95 - 50 + 89) = 85,6$$

To je B. Alena se nechá ještě ústně dozkoušet; za menší zaváhání dostane jen 15 bodů. Ale nyní Zk = 89 + 15 = 104, celkem

$$\text{body} = 0.4 \times (80 + 95 - 50 + 104) = 91,6$$

a Alena Pilná odchází se známkou A = výborně.

Omezení výuky

V případě podstatného omezení kontaktní výuky z důvodu pandemie budou zápočtové testy nahrazeny dalšími domácími úkoly. Zkouškové testy pak budou obsahovat víc výpočtů a budou trvat 105–120 minut.