

Pandemická pravidla hodnocení předmětů Fyzikální chemie A+B a Fyzikální chemie mikrosvětla v roce 2020/2021

Zápočet

První podmínkou pro možnost skládat zkoušku je získání zápočtu. Ten je udělován na základě odevzdaných zápočtových domácích úkolů, které musí být splněny na 50 %. Úkoly se zadávají a odevzdávají v MS Teams.

V případě, že epidemiologická situace dovolí normální výuku, budou domácí úkoly nahrazeny normálním zápočtovým testem.

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 nebo domácí úkol se hodnotí bodově v rozmezí 0–100 bodů; test nebo úkol 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.

Zkouškové domácí úkoly

Druhou podmínkou pro možnost skládat zkoušku je zpracování „zkouškových“ domácích úkolů, které budou zadány na WWW stránce předmětu a odevzdávají se v MS Teams, po termínu e-mailem. Tyto úkoly budou o něco těžší než „zápočtové“ úkoly. 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 není penalizováno, další vrácení je penalizováno 10 body (nejvyšší penalizace je 20 bodů). Průměrný počet bodů z domácích úkolů musí být aspoň 75.

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 zkuškového testu** a volitelného **ústního do-zkoušení**. Test trvá 90 až 120 minut. Písemný zkuškový test obsahuje zaškrtačivé otázky, výpočetní příklady i otázky vyžadující písemnou odpověď. Základní součet bodů je 100. Za základní neznalosti se mohou udělovat záporné body. Naopak až +10 bodů je možné získat odpovědi na těžší bonusové otázky či příklady, celkem je tedy možné získat z testu až 110 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.

V případě nemožnosti kontaktního způsobu psaní testu bude test psán v daném čase distančně a dozkoušení bude realizováno formou videohovoru.

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

Výsledná známka

Výsledná známka je určena váženým průměrem

$$\text{body} = 0.3 \times \text{Záp} + 0.4 \times \text{ZkÚ} - 20 + 0.5 \times \text{Zk},$$

kde Záp jsou body za zápočet, ZkÚ body za zkuškové domácí úkoly a Zk body za zkoušku. Známkou 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. Student má právo známku odmítnout a pokusit se znovu, v tomto případě platí lepší z obou výsledků.

Příklad: Alena Pilná měla za zápočtové domácí úkoly průměr 76 bodů. Ale Alena má vyšší ambice, šla tedy na souhrnný zápočtový test, který napsala na Záp = 90. Zkuškové domácí úkoly měla za ZkÚ = 95 bodů. Zkuškovou písemku napsala na Zk = 85 bodů. Tedy

$$\text{body} = 0.3 \times 90 + 0.4 \times 95 - 20 + 0.5 \times 85 = 87.5.$$

To je B. Alena se nechá ještě ústně dozkoušet, což sice není perfektní, ale dostane +10 bodů, takže Zk = 85 + 10 = 95. Nyní:

$$\text{body} = 0.3 \times 90 + 0.4 \times 95 - 20 + 0.5 \times 95 = 92.5$$

a Alena Pilná odchází se známkou A = výborně.