

Informace k zápočtovému testu předmětu GM2I letní semestr 2023/2024

Zápočtový test v řádném termínu se bude psát ve druhé polovině přednášky dne:

Středa 3. 4. 2024

Zápočtový test se skládá ze tří příkladů. Pro úspěšné splnění testu musí mít student správně vyřešeny alespoň dva příklady. **U každého příkladu je na výběr ze čtyř odpovědí (a, b, c, d). Je však třeba uvést i správný postup výpočtu, případně vyplnit hodnoty v grafech apod. tak, jak uvádí příslušné zadání – pouhé vyznačení správné odpovědi nebude uznáno.** Student dostane tištěné zadání zápočtového testu s připravenými grafy a prostorem pro výpočty. Vlastní papíry student nepotřebuje a nejsou ani povoleny.

Čas pro vypracování zápočtového testu: 15 minut.

Povolené pomůcky jsou: psací potřeby, kalkulačka (nikoli mobil), pravítka.

Zápočtový test v řádném termínu může obsahovat následující témata:

výpočty pomocí třífázového diagramu (objemové hmotnosti, pórovitost apod. – důraz na práci s elementárními vzorci a odvození správného řešení),
klasifikace zemin (trojúhelníkový a plasticitní diagram, křivka zrnitosti),
svislé zemní tlaky (totální a efektivní napětí, pórový tlak),
propustnost, výpočty s proudovými sítěmi, proudový tlak.

Příklady budou koncipovány tak, aby student prokázal porozumění a schopnost aplikace daného tématu.

Neúčast na řádném termínu:

Studenti, kteří se z objektivních důvodů nebudou moci účastnit řádného termínu své přednáškové paralelky a dají toto předem e-mailem na vědomí svému cvičícímu a tuto informaci zároveň v kopii zašlou na siskazde@fsv.cvut.cz, budou moci psát test stejného rozsahu v náhradním termínu na konci semestru/začátkem zkouškového období.

Opravný termín:

Studenti, kteří vyřeší méně než dva příklady správně v testu řádného nebo náhradního termínu a studenti, kteří se bez objektivních důvodů nedostaví k řádnému termínu zápočtového testu, budou moci absolvovat jeden opravný test na konci semestru/začátkem zkouškového období. Test bude opět složen ze tří příkladů na 15 minut. **Témata opravného testu však již budou zahrnovat látku celého semestru.**

Přesný termín náhradního a opravného testu bude zveřejněn na stránkách předmětu po proběhnutí řádných termínů. Zápočtových testů.

Příprava na zápočtový test:

Na stránkách předmětu (<https://geotechnika.fsv.cvut.cz/vyuka/bakalar/135gm2i>) jsou k dispozici cvičné příklady k některým tématům a další podklady.

V úterý 26. 3. 2024 od 18:00 do 20:00 v místnosti C-202 mají studenti možnost účastnit se dobrovolné přípravy na zápočtový test. Bude požadována aktivní účast studentů, je proto doporučeno, aby si studenti předem si zopakovali doposud probíranou látku na cvičení.