

Zápočtové testy z předmětu Statistika (STSK)

- I. ZÁPOČTOVÝ TEST** se koná **dne 27. 3. 2024 ve 16 hod. v učebně B41**
2. termín I. testu se koná **dne 8. 4. 2024 ve 20:00 hod. online**
3. termín I. testu se koná **dne 15. 4. 2024 ve 20:00 hod. online**

- II. ZÁPOČTOVÝ TEST** se koná **dne 15. 5. 2024 ve 16 hod. v učebně B41**
2. termín II. testu se koná **dne 20. 5. 2024 ve 20:00 hod. online**
3. termín II. testu se koná **dne 27. 5. 2024 ve 20:00 hod. online**

Zápočtové testy se konají v době cvičení (1. termín) a v době mimo ostatní výuku (opravné termíny). **První termín se koná na učebně**, opravné termíny se konají online z libovolného místa s připojením k internetu. Během opravných testů bude test aktivní hodinu (20 - 21 hod.) a je možné ho začít vyplňovat kdykoliv v tomto časovém intervalu. Test bude student psát přímo v prostředí UIS v sekci eLearning, v podsekci Testy a zkoušení, kde bude ve výše uvedených termínech pro studenta dostupný test z daného předmětu (záložka Testy k vypracování). Pro vypracování testu se doporučuje používat prohlížeč Firefox. Každému jednotlivému studentovi je v prostředí UIS vygenerován individuální test s rozdílnými otázkami, který se neopakuje u žádného jiného studenta ani v případě opakovaného termínu. Časový limit pro test se počítá až od okamžiku spuštění testu samotným studentem a student ho vidí po celou dobu psaní testu na své obrazovce. Pokud student vypracuje test za kratší dobu, než je časový limit, tak může test sám odeslat k vyhodnocení před uplynutím časového limitu. Pokud student nestihne vypracovat test v časovém limitu, test se odešle k vyhodnocení automaticky sám. Při psaní testu nesmí student používat žádné studijní materiály nebo internetový vyhledávač. Také nesmí využívat pomoci žádné další osoby a test vypracuje samostatně pouze s využitím svých znalostí získaných studiem. Výsledek testu student uvidí na své obrazovce ihned po odeslání k vyhodnocení. Zpětně si může student svůj test také prohlédnout v záložce Odevzdané testy (sekce eLearning, podsekce Testy a zkoušení). Při prohlížení odevzdaného testu zpětně vidí student pouze otázku a stav, zda na ni odpověděl správně či chybně. Pokud odpověděl chybně, tak správnou odpověď nevidí (může si ji odvodit ze studijních materiálů nebo ji konzultovat s vyučujícím).

Doba trvání testu je 20 min.

ÚČAST NA PRVNÍM TERMÍNU ZÁPOČTOVÉHO TESTU JE POVINNÁ PRO VŠECHNY! (omlouvá pouze nemoc řádně doložená lékařským potvrzením, žádné jiné důvody). Pokud se nezúčastníte, tento termín vám propadá bez náhrady. Účast na dalších termínech je povinná pro ty, kteří nesplní potřebný počet bodů na předchozích termínech.

OBSAH ZÁPOČTOVÝCH TESTŮ:

V každém testu je především kladen důraz na praktické příklady (použití a interpretace výsledků jednotlivých statistických metod, testů, grafů apod.), ale test obsahuje i několik otázek zaměřených na teorii. Otázky jsou z témat probíraných na cvičeních i z témat probíraných na přednáškách.

Témata pro TEST I:

Téma 1 – Základní statistické charakteristiky

Téma 2 – Průzkumová analýza dat – EDA

Téma 3 – Bodové a intervalové odhady

Téma 4 – Statistické testy pro 1 a 2 výběry

Z přednášek jsou to témata: Pravděpodobnost, Rozdělení, Odhady, Statistické testy.

Témata pro TEST II:

Téma 5 – Analýza rozptylu – ANOVA

Téma 6 – Lineární korelace a regrese

Témata z přednášek jsou shodná s tématy ze cvičení.

Ti, kteří nesplní minimální potřebný počet bodů v každém z testů (8 bodů z 15 možných, za každou správnou odpověď se bod přičítá, za nesprávnou se nestrhává), budou mít možnost test opakovat (v termínech vyhlášených výše, jejich počet je konečný a nebude rozšiřován). Vyhlášené řádné i opravné termíny testů jsou povinné a jejich neabsolvování bez řádné omluvy znamená propadnutí termínu bez náhrady. Tyto opravné termíny budou v době mimo výuku (viz výše).

Pro udělení zápočtu je nutné napsat oba testy alespoň na minimální počet bodů (8 bodů v 1. i 2. testu). Kdo toto nesplní, musí předmět opakovat.

20.2.2024

doc. Ing. Karel Drápela, CSc.
garant předmětu