

Z0076 METEOROLOGIE A KLIMATOLOGIE

Semestr podzim 2019

Osnova

- 1) **Organizace předmětu**
- 2) **Podmínky udělení zápočtu**
- 3) **Bodový systém**
- 4) **Literatura**
- 5) **Dotazy, diskuse**

1 Organizace předmětu

- **Přednášející:**

- prof. RNDr. Rudolf Brázdil, DrSc.

- **Cvičící:**

- Mgr. Jan Řehoř (433735@mail.muni.cz)

- **Přednášky:**

- Po 10:00–11:50 (Z4, 02028)

- **Cvičení:**

- Čt 12:00–13:50 (Z4, 02028)

2 Podmínky udělení zápočtu

- **Docházka:**
 - přednášky dobrovolné (doporučené)
 - cvičení povinná, (*max. 1 neomluvená absence v IS*)
- **Zpracování tří cvičení:**
 - Klimatologické indexy (říjen 2019)
 - Seminární práce (listopad 2019)
 - Referát na téma IPCC + prezentace (listopad/prosinec 2019)

2 Podmínky udělení zápočtu

- **Exkurze do brněnské pobočky ČHMÚ:**
 - povinná účast (*datum bude teprve oznámeno*)
 - vypracování krátkého referátu o exkurzi (1A4)

- **Úspěšné absolvování zápočtového testu:**
 - látka týkající se meteorologických přístrojů a metodiky měření – přednášky doc. Lásky (prosinec 2019)

3 Bodový systém

Klimatologické indexy, seminární práce, a zápočtový test bodově hodnoceny následujícím způsobem:

1, klimatologické indexy:

- max. 15 bodů, požadované minimum 9 bodů
- možnost jedné opravy
- hodnocení ze 3 částí:

- i. metodická správnost postupů a výsledků* (výpočty indexů)
- ii. formulace závěrů, věcná správnost, dostatečné vysvětlení získaných výsledků v širších souvislostech*
- iii. formální podoba práce* (tabulkové, grafické přílohy, celková úprava textu, citace zdrojů, atd.)

3 Bodový systém

2, seminární práce:

- max. 30 bodů, požadované minimum 18 bodů
- možnost jedné opravy
- hodnocení ze 3 částí:

- i. metodická správnost postupů a výsledků jednotlivých analýz*
(výpočty srážek, teplotních charakteristik, směrů větru, atd.)
- ii. formulace závěrů, věcná správnost, dostatečné vysvětlení získaných výsledků v širších souvislostech*
- iii. formální podoba práce* (mapové, tabulkové, grafické přílohy, celková úprava textu, citace zdrojů, atd.)

3 Bodový systém

3, zápočtový test:

- max. 30 bodů, požadované minimum 18 bodů
- test z 10 otázek, každá hodnocena 0–3 body
- pokud student nezíská na první pokus 18 bodů - možnost **jedné opravy** testu v dalším termínu (opět je třeba získat nejméně **18 bodů**), celkové bodové hodnocení zápočtového testu ale bude počítáno **aritmetickým průměrem obou pokusů (!!)**
- studenti s výsledkem 18 a více bodů z prvního pokusu mohou **dobrovolně** absolvovat test ještě jednou, budou-li chtít zlepšit svůj výsledek (celkové hodnocení z testu – opět **aritmetický průměr obou pokusů**)

3 Bodový systém

- za každý den **prodlení odevzdání** cvičení (indexy) nebo seminární práce - **odečten 1 bod**
- je možné **dobrovolně získat 0–5 bodů** napsáním a odevzdáním **eseje** na předem avizované téma související s problematikou meteorologie a klimatologie

CELKOVÝ BODOVÝ SOUČET:

(80)–70 bodů	= hodnocení A
69–63 bodů	= hodnocení B
62–57 bodů	= hodnocení C
56–51 bodů	= hodnocení D
50–45 bodů	= hodnocení E
méně než 44 bodů	= studenti, kterým nebude udělen zápočet

4 Literatura

- **Povinná literatura:**

- Barry, Roger Graham - Chorley, Richard J. Atmosphere, weather and climate. 9th ed. London: Routledge, 2009. xvi, 536 s.
- IPCC 2013. Závěry pracovních skupin I a II - shrnutí pro politické představitele.

- **Doporučená literatura:**

- BEDNÁŘ, Jan. *Meteorologie*. Vyd. 1. Praha: Portál, 2003. 223 s.
- NETOPIIL, Rostislav, Rudolf BRÁZDIL a Jaromír DEMEK. *Fyzická geografie. D. 1*. 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1984. 272 s.
- Návod pro pozorovatele meteorologických stanic. Metodický předpis č. 13. ČHMÚ, 2003. 90 s.

5 Závěr, dotazy, diskuse

- Neváhejte využít možnost konzultace (ideálně po předchozí domluvě přes e-mail).
- Pokládejte dotazy během zadávání cvičení – ozvěte se když něčemu nebudete rozumět!
- Problémy s vypracováním cvičení řešte co nejdříve!
- Něco navíc: soubor „Užitečné odkazy“ v IS