

Z0076 METEOROLOGIE A KLIMATOLOGIE

Semestr podzim 2013

Osnova

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

1 Organizace předmětu

- **Přednášející:**

- prof. RNDr. Rudolf Brázdil, DrSc.

- **Cvičící:**

- Mgr. Kamil Láska, Ph.D. (laska@sci.muni.cz)
- Mgr. Lukáš Dolák (dolak@mail.muni.cz)

- **Přednášky:**

- Po 10:00–11:50 Z4, 02028

- **Cvičení:**

- Po 12:00–13:50 Z5, 02004

2 Podmínky udělení zápočtu

- **Docházka:**
 - přednášky dobrovolné (doporučené)
 - cvičení povinná, (max. 2 omluvené absence v ISu)
- **Vypracování cvičení:**
 - klimatologické indexy pro zadané stanice (zadání proběhne 23. 9. 2013)
- **Vypracování seminární práce:**
 - klimatografická studie určeného území (zadání proběhne 30. 9. 2013)

2 Podmínky udělení zápočtu

- **Úspěšné absolvování zápočtového testu:**
 - látka týkající se meteorologických přístrojů a metodiky měření (Dr. Láska, termín bude upřesněn)

3 Bodový systém

seminární práce, zadané cvičení a zápočtový test bodově hodnoceny následujícím způsobem:

1, cvičení (indexy):

- max. 15 bodů, požadované minimum 9 bodů
- hodnocení ze 3 částí, v každé lze získat 0–5 bodů:
 - 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
- hodnocení ze 3 částí, v každé lze získat 0–10 bodů:
 - 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 pokusu 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**
- ve druhé polovině semestru bude možné **dobrovolně získat 0–5 bodů napsáním a odevzdáním eseje** na předem avizované téma související s problematikou meteorologie a klimatologie

CELKOVÝ BODOVÝ SOUČET:

- | | |
|---------------------|--|
| 1, (80)–70 bodů | = hodnocení A |
| 2, 69–63 bodů | = hodnocení B |
| 3, 62–57 bodů | = hodnocení C |
| 4, 56–51 bodů | = hodnocení D |
| 5, 50–45 bodů | = hodnocení E |
| 6, méně než 44 bodů | = studenti, kterým nebude udělen zápočet |

4 Harmonogram cvičení

- **Září 2013**

- úvodní informace, zadání cvičení a seminární práce, přednáška Dr. Šálek

- **Říjen 2013**

- odevzdání a opravy cvičení, meteorologické přístroje a pozorování (Dr. Láska)

- **Listopad 2013**

- odevzdání a opravy seminární práce, meteorologické přístroje a pozorování (Dr. Láska), zápočtový test?

- **PROSINEC 2013**

- zápočtový test?, exkurze ČHMÚ Brno, oprava zápočtového testu, zadání a vypracování eseje, klasifikace cvičení a ne/udělení zápočtů

4 Harmonogram cvičení

- 30.9. **Dr. Šálek přednáška!**, Mgr. Dolák cvičení
- 7.10. Dr. Láska cvičení nebo prof. Brázdil přednáška
- 14.10. Dr. Láska cvičení nebo prof. Brázdil přednáška
- 21.10. Dr. Láska
- 4.11. Dr. Láska
- 11.11. Dr. Láska
- 18.11. Dr. Láska
- 25. 11. Dr. Láska
- 2. 12. Mgr. Dolák

5 Literatura

- **Povinná literatura:**

- Barry, Roger Graham - Chorley, Richard J. *Atmosphere, weather and climate*. 9th ed. London: Routledge, 2009. xvi, 536 s.
- BARRY, Roger Graham a Richard J. CHORLEY. *Atmosphere, weather and climate*. 8th ed. London: Routledge, 2003. xvi, 421 s.
- IPCC 2007. 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.,

6 Dotazy, diskuse

- Meteorologický slovník výkladový a terminologický:
 - http://www.ufa.cas.cz/html/meteo/slovník_11/index.htm