
Podmínky přijímacího řízení

Podmínky přijímacího řízení

Přijímací zkouška má 2 části:

- 1) Písemný test z okruhu biologických, geologických a environmentálních disciplín v rozsahu 30 otázek. Za test může uchazeč získat maximálně 30 bodů.
 - 2) Písemná zkouška z pedagogicko-psychologické přípravy, max. 30 b.
- Celkem max. 60 bodů.

Písemný test z okruhu biologických, geologických a environmentálních disciplín v rozsahu 30 otázek. Za test může uchazeč získat maximálně 30 bodů. Délka testu je max. 45 min.

Písemná zkouška z pedagogicko-psychologické přípravy

Maximální počet bodů 30 b. Test pedagogicko-psychologické přípravy trvá 30 minut. Písemná zkouška prověřuje znalosti z pedagogiky a psychologie na úrovni výstupních požadavků pro bakalářské studium.

Písemný test je tvořen otázkami z pedagogiky a psychologie. Kromě základních znalostí (terminologie, poznatky) jde i o schopnost aplikovat teoretické znalosti do řešení modelových situací v pedagogické praxi.

Podmínky přijetí

Podmínkou přijetí je ukončené bakalářské studium z oboru Biologie, geologie a environmentalistika, případně ukončené bakalářské nebo magisterské studium oboru příbuzného.

- a) dodání úředně ověřené kopie dokladu o ukončení bakalářského studijního programu,
- b) složení přijímací zkoušky, získání min. 1 bodu z každé části a dosažení počtu bodů stanovených děkanem k přijetí

Doporučená literatura

Obecná biologie, genetika, mikrobiologie

Alberts, B. a kol. *Základy buněčné biologie. Úvod do molekulární biologie buňky*. Ústí nad Labem: Espero Publishing, 1998.

Snustad, P., Simmons, M.J. *Genetika*. Brno: Masarykova Univerzita, 2009.

Voet, D., Voetová, J. *Biochemie*. Praha: Victoria Publishing, 1995.

Pavlasová, L. *Mikrobiologie pro učitele přírodopisu a biologie*. Praha: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2009.

Botanika

Skýbová, J. *Vybrané kapitoly ze systému a ekologie vyšších semenných rostlin*. Praha: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2007.

Dostál, P. *Evoluce a systém stélkatých organismů a cévnatých výtrusných rostlin*. Praha: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2005.

Dostál, P. *Anatomie a morfologie rostlin v pojmech a nákresech*. Praha: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2003.

Procházka, S. a kol. *Fyziologie rostlin*. Praha: Academia, 1998.

Zoologie

Buchar, J. a kol. *Klíč k určování bezobratlých*. Praha: Scientia, 1995.

Dungel, J., Gaisler, J. *Atlas savců České a Slovenské republiky*. Praha: Academia, 2002.

Dungel, J., Řehák, Z. *Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky*. Praha: Academia, 2005.

Gaisler, J., Zima, J. *Zoologie obratlovců*. Praha: Academia, 2007.

Hanel, L., Lusk, S. *Ryby a mihule České republiky*. Rozšíření a ochrana. ČSOP Vlašim, 2005.

Hudec, K. *Atlas ptáků České a Slovenské republiky*. Praha: Academia, 2001.

Hudec, K. a kol. *Příroda České republiky. Průvodce faunou*. Praha: Academia, 2007.

Hanel, L., Lišková, E. *Stručný obrazový klíč k určování hlavních skupin vodních bezobratlých*. Praha: Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, 2003.

Kovařík, F. a kol. *Hmyz. Chov, morfologie*. Jihlava: Madagaskar, 2000.

Lang, J. a kol. *Zoologie I.díl*. Praha: SPN, 1970.

Macek, J. *Bezobratlí 2*. Praha: Albatros, 2001.

Motyčka, V., Roller, Z. *Bezobratlí 1*. Praha: Albatros, 2001.

Ekologie

Andreska, J., Hanel, L. *Vybrané kapitoly z autekologie a demekologie živočichů*. Praha: Univerzita Karlova, 2009.
Begon, M., Harper, J., Townsend, C. *Ekologie. Jedinci, populace, společenstva*. Olomouc: Univerzita Palackého, 1977.
Duvigneaud, P. *Ekologická syntéza*. Praha: Academia, 1988.
Jeník. *Ekosystémy. Úvod do organizace zonálních a azonálních biomů*. Praha: Univerzita Karlova, 1995.
Míchal, I. *Ekologická stabilita*. Praha: Ministerstvo životního prostředí České republiky, 1992.
Odum, E.P. *Základy ekologie*. Praha: Academia, 1977.
Storch, Mihulka. *Úvod do současné ekologie*. Praha: Portál, 2000.
Wilson, E.O. *Rozmanitost života*. Praha: Lidové noviny, 1992.
Zlatník, A. a kol. *Základy ekologie*. Praha: SZN, 1973.

Antropologie

Rokyta, R. a kol. *Fyziologie (druhé přepracované vydání)*. Praha: Nakladatelství ISV, 2008.
Čihák, R. *Anatomie 1, 2, 3 (druhé přepracované vydání)*. Praha: Grada, 2002.
Dylevský, I. *Základy anatomie a fyziologie člověka*. Olomouc: Epava, 1995.
Dylevský, I., Druga, R., Mrázková, O. *Funkční anatomie člověka*. Praha: Grada, 2000.

Geologie

Chlupáč, I. *Geologická minulost České republiky*. Praha: Academia, 2002.

Studijní literatura k testu z pedagogicko-psychologické přípravy je dostupná na webových stránkách:

- katedry pedagogiky, viz [\(web\)](#)
- katedry psychologie, viz [\(web\)](#)

Obecné podmínky přijímacího řízení naleznete zde [\(web\)](#)