

Centrum polární ekologie, PŘF JU, Na Zlaté Stoce 3, 370 05 České Budějovice, Česká Republika
<http://polar.prf.jcu.cz>, tel: 00420 724 384 001, e-mail: jelster@prf.jcu.cz

POLÁRNÍ EKOLOGIE – TEORETICKÁ ČÁST KURZU sezóna 2018

Kurz „*Polární ekologie*“ se bude konat v přednáškové místnosti Centra Polární Ekologie PŘF JU v Českých Budějovicích v termínu 21. 5. - 25. 5. 2018 (viz adresa na <http://polar.prf.jcu.cz/>). Témata terénní části kurzu zahrnují obory živé přírody (mikrobiologie-algologie, botanika-rostlinná fyziologie, zoologie-parazitologie):

1. Neživá příroda a sociální vědy (Elster, Šabacká, Padrtová, Lulák, Hanáček)
2. Mikrobiologie a algologie (Elster, Kvíderová, Šabacká, Šantrůčková)
3. Botanika a fyziologie (Macek, Hájek, Bernardová, Bačkor)
4. Zoologie a parazitologie (Ditrich, Devetter, Pavel, Hromádková)

Účelem přednáškové části kurzu je seznámit uchazeče s ekologickým fungováním polárních ekosystémů a s jejich biodiverzitou. Teoretické základy předložených oborů a úvod do problematiky cvičení, které bude probíhat na Svalbardu, budou představeny na tomto týdenním soustředění.

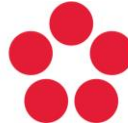
Přednášející:

Báčkor Martin, prof., RNDr., PhD., DrSc.
Bernardová Alexandra, Mgr.
Devetter Miloslav, RNDr., PhD.
Ditrich Oleg, doc. RNDr., CSc.
Elster Josef, doc. Ing., CSc.
Hájek Tomáš, RNDr., PhD.
Hanáček Martin, Mgr.
Hromádková Tereza, Mgr.
Kvíderová Jana, RNDr., PhD.
Lulák Martin, Mgr.
Macek Petr, RNDr., PhD.
Padrtová Barbora, Mgr., PhD.
Pavel Václav, RNDr., PhD.
Šabacká Marie, Mgr., Ph.D.
Šantrůčková Hana, prof., Ing., CSc.

Přehled přednášených témat s přibližným časovým rozvrhem:

Pondělí 21. 5. 2018

- 10.00 – 12:00 *Úvod do problematiky + Historie výzkumu polárních oblastí (Elster)*
12.00 – 13.00 *oběd*
13.00 – 16.00 *Neživá příroda (Elster, Šabacká, Lulák)*
16.30 – 17.00 *Bezpečnost práce (Ditrich)*



Úterý 22. 5. 2018

- 9.00 – 12.00 *Mikrobiologie – algologie (Kvíderová, Šabacká)*
12.00 – 13.00 oběd
13.00 – 15.00 *Geopolitická situace Arktidy (Padrtová)*
15.30 – 17.00 *Půdy a mikrobiologie půd (Šantrůčková)*
17.30 – 19.00 *Ornitologie (Pavel, Hromádková)*

Středa 23. 5. 2018

- 9.00 – 10.30 *Vývoj reliéfu severního Billefjordenu v holocénu (Hanáček)*
10.30 – 12.00 *Ekofyziologie kryptogam (Bačkor)*
12.00 – 13.00 oběd
13.00 – 18.00 *Zoologie (Ditrich, Devetter)*

Čtvrtek 24. 5. 2018

- 9.00 – 12.00 *Botanika, rostlinná fyziologie, paleoekologie (Macek, Hájek, Bernardová)*
12.00 – 13.00 oběd
13.00 – 16.00 *Botanika, rostlinná fyziologie, paleoekologie – pokračování
(Macek, Hájek, Bernardová)*
16.30 – 19.00 *Půdy + Ekologie mokřadů + Ekologie moří a oceánů (Elster)*

Pátek 25. 5. 2018

- 9.00 – 10.30 *Bezpečnost používání střelných zbraní a bezpečnost na moři (Lulák, Pechar, Šabacká)*
10.30 – 12.00 *Paraziti polárních oblastí (Ditrich)*
12.00 – 13.00 oběd
13.00 – 14.00 *Ukončení kurzu (Elster)*

POZNÁMKA:

V pátek 25. 5. po ukončení kurzu proběhne v přednáškové místnosti CPE **informační schůzka** účastníků kurzu – budou vysvětleny organizační záležitosti spojené s cestou na výzkumnou stanici a samotným pobytem. Budou prodiskutovány terénní projekty, které budou probíhat v rámci kurzu.