

[Informace ve studijní informačním systému STAG](#)

Garant kurzu:

- [prof. RNDr. Stanislav Komárek, Ph.D.](#)

Vyučující kurzu:

- [prof. RNDr. Stanislav Komárek, Ph.D.](#)

Sylabus:

Obsah přednášek:

Charakteristika jednotlivých etap vývoje biologického myšlení od antiky do druhé poloviny 20. století (antika, arabská věda, evr.středověk, renesance, baroko a osvícenství, období "národních škol" v biologii 19.stol., vznik a vývoj evolučních teorií počínaje Lamarckem a Darwinem, vznik a vývoj genetiky, mikrobiologie a etologie, "exploze" biologického výzkumu ve 20.století). Pojem paradigmatu, jeho vztah k oboru, vznik nových paradigmat a jejich historické střídání, společenské struktury nesoucí a vytvářející nauku, sociomorfní, biomorfní a technomorfní modelování.

Doporučená literatura:

- Jahn I.: Geschichte der Biologie. Jena-Stuttgart, G. Fischer, 1998.
- Komárek S.: Dějiny biologického myšlení. Praha, Vesmír, 1997.
- Mayr E.: The growth of the biological thought. Cambridge (Mass.), London, Belknap, 1982.