

## **Témata a tematické oblasti (blok Z.J.)**

Blok zahrnuje čtyři oblasti:

- Empirické a racionální, empirie a teorie
- Vědecké teorie
- Metody
- Popis, explanace a predikce

Při svém samostudiu byste se pak měli zaměřit především na následující témata a problémy:

Kde leží hranice mezi empirií a teorií?

K čemu jsou teoretické pojmy (teoretikovo dilema)?

Jaké jsou základní vlastnosti a funkce (vědeckých) teorií?

Jak odlišit vědu od pseudovědy a jiných přístupů ke světu (umění, náboženství apod).?

Jak se liší pohled na výstavbu teorie pozitivistů a Poppera?

Jaký je rozdíl mezi empirickými a teoretickými metodami a jaký význam mají ve vztahu k teoriím?

V čem spočívá problém indukce a jak je možné ho řešit?

Jaké jsou základní kroky modelování?

Jaký je rozdíl mezi popisem, vysvětlením a predikcí?

Co zdůrazňují pragmatické koncepce vysvětlení?