

# LOGICKÁ ARGUMENTÁCIA

Martin Schmidt

Katedra filozofie FF UMB

## Ciele predmetu

### Krátkodobý:

Schopnosť identifikovať argumenty a ich štruktúru, rozlíšiť deduktívne a induktívne zdôvodnenia, osvojiť si schopnosť tvorby dôkazov vo výrokovej logike, rozumieť úlohe rétoriky v zdôvodňovaní.

### Dlhodobý:

Zlepšiť/osvojiť si schopnosť jasne a precízne argumentovať.

## Plán

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Týždeň 1</b>     | Argumentácia a kritické myslenie, čo je argument, prečo argumentujeme.                                                                                                         |
| <b>Týždeň 2</b>     | Rekonštrukcia argumentov, zamlčané premisy a závery, vágnosť a viacznačnosť.                                                                                                   |
| <b>Týždeň 3</b>     | Induktívne a deduktívne argumenty, logická platnosť, deduktívne a induktívne správne argumenty, sila induktívnych argumentov.                                                  |
| <b>Týždeň 4</b>     | Rétorika a jej miesto v zdôvodňovaní. Rétorické pasce a chyby.                                                                                                                 |
| <b>Týždeň 5</b>     | Ako dokázať, že argumentujete logicky – formálny jazyk pre formálnu logiku, formálny jazyk výrokovej logiky, dôkaz a pravidlá prirodzenej dedukcie, dôkaz vo výrokovej logike. |
| <b>TEST č. 1</b>    |                                                                                                                                                                                |
| <b>Týždeň 6</b>     | Zavedenie a odstránenie konjunkcie, negácia a dvojité negácia.                                                                                                                 |
| <b>Týždeň 7-8</b>   | Kondicionály – Modus Ponens a kondicionálny dôkaz.                                                                                                                             |
| <b>Týždeň 9</b>     | Modus Tolens, Reductio ad Absurdum.                                                                                                                                            |
| <b>Týždeň 10-11</b> | Logická sémantika – princíp bivalencie, tabuľky a logické spojky, tvorba pravdivostných tabuliek.                                                                              |
| <b>Týždeň 12</b>    | Tautológie, kontradikcie a výroky s neutrálnou formou, sémantický dôkaz, sémantická ekvivalencia.                                                                              |
| <b>TEST č. 2.</b>   |                                                                                                                                                                                |

## Podmienky na ukončenie

Dva priebežné testy: 60%

Písomná rekonštrukcia argumentu: 40%