

Logika, teorie argumentace

Motto:

Nastupující učitel dostal od ředitele školy výsadu, že si pro příští rok mohl vybrat třídu, kterou bude chtít. Z materiálů ve sborovně si zjistil, že v ročníku jsou třídy dvě. Jedna třída je pracovitá, má o učení zájem a její studenti nepodvádějí, ani nikdy nelžou. Druhá třída byla pravým opakem – studenti stálých výmluv, líní, podvádění a taháky na denním pořádku, a lhali snad ze sportu, zásadně vždycky. Z materiálů však nešlo zjistit, která třída je která a tak oslovil studenty na školní chodbě. „Jsi pravdomluvná a pracovitá studentka?“ zeptal se dívky vycházející ze septimy A. „Řekne, že ano,“ poznamenal student vycházející z vedlejších dveří septimy B, „ale to bude lhát“. Umíte mu učiteli poradit, kterou třídu si má pro příští rok vybrat?

Seminář nabízí základní znalosti logiky, prohloubení schopností k řešení testů studijních předpokladů v přijímacím řízení na VŠ a osvojení pravidel správné argumentace.

Obsah :

Testy studijních předpokladů

- 1) Verbální myšlení
- 2) Kritické myšlení
- 3) Analytické myšlení
- 4) Numerické myšlení
- 5) Symbolické myšlení
- 6) Prostorové myšlení

Jednotlivé oddíly jsou nacvičovány domácími testy s vyhodnocením a konzultacemi v hodinách.

Výroková logika

- 7) Výrok
- 8) Negace
- 9) Konjunkce
- 10) Disjunkce
- 11) Implikace
- 12) Ekvivalence
- 13) Využití výrokové logiky v přijímacích testech

Logický čtverec

- 14) Věty A E I O
- 15) Logický čtverec

Sylogisika

- 16) Trojice vět, které mohou tvořit sylogismy
- 17) Figury sylogismu

Teorie argumentace

- 18) Definice, teze, argumentace
- 19) Sofismata

Předpoklady – zájem o věc, ochota samostatného domácího procvičování.