

Sylabus kurzu: *TSP MU*

Výchozí úroveň studentů:

- znalost matematiky na úrovni 3. ročníku gymnázia výhodou
- obecné znalosti na úrovni střední školy

Cílová úroveň studentů:

- Schopnost samostatně vyřešit úlohy v rámci TSP na MU v Brně.
- Přehled o různých možnostech řešení úloh obvykle se vyskytujících v IQ testech a testech obecných předpokladů ke studiu.
- Zkušenosti z testů psaných nanečisto.

Doporučená literatura:

- Caha, P., Kouřilová, S. (2008). Testy studijních předpokladů a logika. Praha: Fragment.
- Testy studijních předpokladů z roku 2003-2014, Masarykova univerzita, Brno, <http://www.muni.cz/study/admission/tsp>
- Příjímací testy pro akademický rok 2013/2014, Filozofická fakulta UP Olomouc, <http://www.ff.upol.cz/menu/prijimaci-rizeni/testy-prijimaciho-rizeni/>
- Kodrlová, I. (2007). Příprava na testy studijních předpokladů. Praha: Fragment.
- Butler, E., Pirie, M. (1993). Testy IQ. Praha: Svoboda.
- Dvořáčková, K. (2002). Logika pro přijímací zkoušky na právnické fakulty. Praha: Tutor.
- Mandellová, M. (2000). Logické hádanky a jak je řešit. Praha: Portál.
- Mrázek, F. (1997). Inteligenční a psychologické testy. Horšovský Týn: Jiří Křiška.
- Siewert, H. H. (1996). Testy intelligence. Praha: Ikar.

Obsah:

- Verbální myšlení
- Numerické myšlení
- Kritické myšlení¹
- Prostorová představivost
- Analytické myšlení
- Kulturní přehled

Plán výuky (pouze orientační):

Představení testu, práce s testem, strategie přípravy, cvičné testy.

¹ Od roku 2015 je součástí TSP MU několik úloh z cizího jazyka dle výběru studenta (AJ/NJ/FJ/ŠJ). Přípravný kurz TSP MU z pochopitelných důvodů neobsahuje přípravu na cizojazyčnou část. Pokud nevěříte, že jsou Vaše jazykové schopnosti dostačující, rádi Vám pomůžeme s výběrem některého z našich jazykových kurzů. Na vybraný jazykový kurz od nás získáte 15% slevu.

1. etapa:*Prostorová představivost*

- objekty v rovině
- prostorové objekty
- rotace objektů

2. etapa:*Verbální myšlení*

- doplňování slov do textu
- práce se slovy a větami
- antonyma/synonyma
- přísloví/úsloví
- významové vztahy
- hledání chyb ve větě/textu

3. etapa:*Kritické myšlení*

- porozumění a interpretace textu
- argumentace a vyvozování závěrů
- hledání podpůrných a oslabujících tvrzení
- úlohy s pravděpodobností

4. etapa:*Numerické myšlení*

- číselné řady a posloupnosti
- fiktivní a tajné operace
- rovnice, zlomky, procenta
- porovnávací úlohy
- slovní úlohy

5. etapa:*Analytické myšlení*

- výroková a predikátová logika
 - pravdivost a nepravdivost výroků
 - negace výroků
 - ekvivalentní a opačné výroky
- množiny – kombinace, počty prvků
- zebry
- slovní úlohy

6. etapa:*Kulturní přehled*

- geografie
- historie a náboženství
- literatura, kultura, umění
- slavné osobnosti
- mezinárodní organizace

Závěrečný test

Důležité!!!!

Lektor může u některých témat doporučit samostudium. Je tím míněno doporučení a upozornění na témata, jejichž studium může být užitečné při vykonávání zkoušky z odborného předmětu. Informačními a literárními zdroji jsou v tomto případě seznamy publikací uvedené v doporučené literatuře.