

## **Sylabus kurzu:**

# **Příprava na Národní srovnávací zkoušky® - *Obecné studijní předpoklady (OSP) a Testy studijních předpokladů (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 předem zveřejněné úlohy na MU Brno i na jiné fakulty a univerzity, součástí jejichž přijímacího řízení je TSP, OSP
- 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 , Masarykova univerzita, Brno  
<http://www.muni.cz/study/admission/tsp>
- Kodrlová, I. (2007). Příprava na testy studijních předpokladů. Praha: Fragment.
- Butler, E., Pirie, M. (1993). Testy IQ. Praha: Svoboda.
- 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 inteligence. Praha: Ikar.
- *Cvičebnice: Obecné studijní předpoklady*. Praha: www.scio.cz, 2015 a starší.

### **Obsah:**

- OSP (Scio)
- TSP MU

### **Plán:**

#### **Obecné studijní předpoklady (OSP)<sup>1</sup>**

Příprava na test, práce s ním, strategie řešení, cvičné testy dle aktuální struktury OSP.

- Verbální oddíl
  - doplňování slov do vět
  - významové vztahy

<sup>1</sup> Test OSP má od letošního roku místo 4 oddílů 2, více viz: <https://www.scio.cz/nsz/osp.asp>.

- antonyma
- porozumění textu
  - vyplývá/nevyplývá/odporuje
  - hlavní cíl textu
  - vyhledávání informací
- Analytický oddíl
  - schopnost pracovat s kvantitativními údaji
  - základní matematické úvahy
  - sady podmínek
  - schopnost práce se soubory informací

### **Testy studijních předpokladů (TSP MU)**

Práce s testem (se všemi oddíly), strategie řešení testu, příprava na zkuškovou situaci.

- Prostorová představivost
  - objekty v rovině
  - prostorové objekty
  - rotace objektů
- Verbální myšlení
  - doplňování slov do textu
  - práce se slovy a větami
  - antonyma/synonyma
  - přísloví/úsloví
  - významové vztahy
  - hledání chyb ve větě/textu
- Kritické myšlení
  - porozumění a interpretace textu
  - argumentace a vyvozování závěrů
  - hledání podpůrných a oslabujících tvrzení
  - úlohy s pravděpodobností
- Numerické myšlení
  - číselné řady a posloupnosti
  - fiktivní a tajné operace
  - rovnice, zlomky, procenta
  - porovnávací úlohy
  - slovní úlohy
- Analytické myšlení
  - výroková a predikátová logika
  - pravdivost a nepravdivost výroků
  - negace výroků
  - ekvivalentní a opačné výroky
  - množiny – kombinace, počty prvků
  - zebry
  - slovní úlohy

- 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.**