

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	PCH/PCH1B	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Psychometrie 1		
Akademický rok:	2020/2021	Tisknuto:	24.05.2024 04:02

Pracoviště / Zkratka	PCH / PCH1B			Akademický rok	2020/2021
Název	Psychometrie 1			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 2 Kred.			Forma zakončení	Ústní
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Cvičení 2 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	59 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	PCH/BSMP2 nebo PCH/SMP2B				
Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem					
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem kurzu je poskytnout studentům znalosti o měření duševních vlastností, konstrukci a zkoumání psychodiagnostických metod. Mimoto, studenti získají kompetence pro práci s daty - zejména schopnosti spočítat hrubé i vážené skóry psychologických testů, ověřit jejich reliabilitu, kvantitativně hodnotit jednotlivé položky atp.

Požadavky na studenta

Předmět je uzavřen zápočtem. Student bude přezkoušen písemně formou testu s různými typy odpovědí. Test bude kombinovat jak teoretické otázky, tak praktické úkoly vyžadující práci s daty na počítači. Teoretická témata odpovídají použité prezentaci a základní literatuře kurzu. Podmínkou k udělení zápočtu je také plnění úkolů v průběhu semestru.

Obsah

Studenti budou seznámeni s těmito tematickými okruhy:

- Vymezení oboru psychometrie a její historie
- Měření v psychologii a jeho úskalí
- Klasická testová teorie (CTT)
- Druhy a vlastnosti diagnostických metod
- Důkazy o reliabilitě testu
- Důkazy o validitě testu
- Normy a standardizace
- Tvorba a analýza testových položek
- Explorační faktorová analýza

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Základy metodologie psychologického výzkumu a statistické analýzy dat.

Získané způsobilosti

Kromě teoretických znalostí z oblasti psychometrie získají studenti následující kompetence, které uplatní při analýze psychometrických dat:

Výpočet hrubého skóru (+ ošetření nezodpovězených položek)
 Výpočet váženého skóru jako lineární transformace HS
 Výpočet váženého skóru (nelineárně) odečtením z tabulky
 Obrácení odpovědí u inverzně skórovaných položek
 Strojová identifikace zjevně nesprávně vyplněných testů
 Stanovení výše reliability jako stability v čase
 Stanovení výše reliability paralelních forem
 Stanovení výše split-half reliability
 Stanovení výše reliability jako vnitřní konzistence
 Použití "prorockého" vzorce
 Korekce korelačního koeficientu dle reliability použitých metod
 Identifikace vadných položek dle jejich vztahu k celkové škále
 Výpočet koeficientů shody posuzovatelů (pro tabulku 2 x 2)
 Stanovení počtu faktorů vhodných k extrakci pomocí scree plotu a dalších nástrojů
 Extrakce faktorů, jejich rotace a interpretace faktorových nábojů
 Výpočet faktorových skóre u jednotlivých respondentů
 Stanovení intervalového odhadu pro HS na základě reliability metody

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** PhDr. Daniel Dostál, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** PhDr. Daniel Dostál, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** PhDr. Daniel Dostál, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** Urbánek, T., Denglerová, D., & Širůček, J. (2011). *Psychometrika: měření v psychologii*. Praha: Portál.

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Účast na výuce	20
Příprava na zápočet	20
Domácí příprava na výuku	20
Celkem:	60

Vyučovací metody

Přednášení
 Metody práce s textem (učebnicí, knihou)

Hodnotící metody

Písemná zkouška

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa V.st.pl.		Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Psychologie	Bakalářský	Prezenční	Psychologie	1	1	2020	Povinné předměty	A	3	ZS
Psychologie	Bakalářský	Prezenční	Psychologie	1	2015	2020	Povinné předměty	A	3	ZS