

Tantárgyi program

1. Alapadatok

Tantárgy kódja	Kredit	Meghirdetés féléve
7SO30NDVT5B	6	2024/25/2
Tantárgy neve magyarul		
Quantitative Research and Data Analysis II.		
Tantárgy neve angolul		
Quantitative Research and Data Analysis II.		
Tantárgy neve más nyelven		
Tantárgyfelelős neve		Tantárgy intézete
Hajdu Miklós		Társadalom- és Politikatudományi Intézet
Oktatás nyelve		Követelmény típusa
angol		Vizsga
Elmélet heti óraszám (nappali munkarend)		Gyakorlat heti óraszám (nappali munkarend)
2		2
Elmélet féléves óraszám (levelező és esti munkarend)		Gyakorlat féléves óraszám (levelező és esti munkarend)
0		0
Kedvezményes tanulmányi rend (KTR) keretében a tantárgy elvégezhető?		
Nem		

2. A tantárgy főbb jellemzői

A tantárgy képzési célja
A hallgatók a kategoriális változók elemzésére alkalmas statisztikai módszereket tanulnak meg.
A tantárgy tartalmának rövid leírása
Az előző félévben két dologra összpontosítottunk: a kutatás általános logikájára és a lineáris regresszióelemzésre, az empirikus társadalmi kutatásban leggyakrabban használt statisztikai módszerre. A lineáris regresszió egy nagyon rugalmas eljárás, amely számos különböző kutatási kérdés megválaszolására használható. A független változókra vonatkozóan nem támaszt megkötéseket - lehetnek numerikusak, kategorikusak vagy mindkettő. Az olyan kategorikus független változókat, mint a nem vagy a családi állapot, könnyen be lehet vonni a modellbe dummy változók segítségével. A lineáris regresszió rugalmassága azonban nem korlátlan. Míg a független változók bármilyenek lehetnek - a függő változónak numerikusnak kell lennie. Ez nem kis korlátozás; a társadalmi kutatásban gyakran találkozunk olyan helyzetekkel, amikor a függő változó nem numerikus, hanem kategorikus. Ezért fontos, hogy a lineáris regresszióval kapcsolatos kezelésünket kiegészítsük a kategorikus függő változókkal használható egyéb módszerek tárgyalásával. Ebben a félévben két ilyen módszerrel, a kontingenstábla-elemzéssel és a logisztikus regresszióval foglalkozunk.
A tantárgy kapcsolata a képzés más tárgyaival
A kurzus a Quantitative Research and Data Analysis I. című tárgyon alapul.

3. A tantárgy tanulási eredményei

Képesség	Tudás	Attitűd	Autonómia és felelősségvállalás
A hallgatók képesek lesznek az SPSS használatára.		A hallgatók kritikus hozzáállást alakítanak ki az adatelemzések eredményeivel szemben.	A hallgatók képesek lesznek önállóan és önállóan elemzési feladatokat végrehajtani.
A hallgatók képesek lesznek kontingenstábla-elemzést végezni.	A hallgatók megtanulják a kategoriális függő változókkal használható statisztikai módszereket. A hallgatók megtanulják a		

	kategoriális független változókkal használható statisztikai módszereket.		
A hallgatók képesek lesznek logisztikus regressziót végezni.	A hallgatók megtanulják a kategoriális függő változókkal használható statisztikai módszereket.		
	A hallgatók megtanulják a kategoriális független változókkal használható statisztikai módszereket.		

4. Kötelező irodalom

Kötelező irodalom	URL
Alan Agresti: An Introduction to Categorical Data Analysis	