Biostatisztika tematika

Digitális Fogászati Tervező

Hét	Dátum	Sorsz.	Elméleti szeminárium	Előadó	Gyakorlati szeminárium			
					Dátum	Téma		
1.	szeptember 11.	1	Bevezetés. Függvények.	SZGT				
2.	szeptember 14.	2	Eseményalgebra. Feltételes valószínűség és orvosi vonatkozásai, Teljes valószínűség tétele, Bayes tétel.	DBA				
	szeptember 18.	3	Adatredukció, leíró statisztikai eljárások (az átlag és a szóródás jellemzésére használt statisztikák; percentilis,	JA				
3.	szeptember 25.	4	Diszkrét eloszlások jellemzése (eloszlás, eloszlásfüggvény), Binomiális és Poisson eloszlás.	VáGy	szeptember 21.	Feltételes valószínűség és orvosi vonatkozásai. Események függetlensége. Teljes valószínűség tétel.	**KJ**	
4.	október 2.	5	Folytonos valószínűségi változók. A sűrűségfüggvény. Normális és standard normális eloszlás.	ML	szeptember 28.	Leíró statisztikai eljárások. Hisztogram és box-plot ábrázolás.	**GB**	**KJ**
5.	október 9.	6	Mintavételezés, reprezentatív minta, torzítatlan becslés, centrális határeloszlás tétel, a mintaközép	VGy	október 5.	**Szemináriumi teszt.** Diszkrét eloszlások jellemzése (eloszlás, eloszlásfüggvény). Binomiális és Poisson	**RI**	**GB**
6.	október 16.	7	Statisztikai próbák gondolatmenete; szignifikancia szint, első-és másodfajú hiba, egy- és kétoldali próbák.	PGy	október 12.	Normális és standard normális eloszlás.	**HT**	**RI**
7.	október 23.	8	Statisztikai tesztek: önkontrollos és kétmintás t-próba, F próba.	VZ	október 19.	Mintavételezés, reprezentatív minta, torzítatlan becslés, centrális határeloszlás tétel. Mintaközép	**KKÁ**	**HT**
8.	október 30.	9	Diagnosztikai tesztek jellemzése (specificitás, szenzitivitás, pozitív és negatív prediktív érték). Az	NP	október 26.	**Szemináriumi teszt.** Statisztikai próbák gondolatmenete; szignifikancia szint, első-és	**VTK**	**CsI**
9.	november 6.	10	Összefoglalás. Kitekintés (konfidencia-intervallum, nem parametrikus tesztek, normalitás vizsgálat, egy- és	VZ	november 2.	Statisztikai tesztek: önkontrollos és kétmintás t-próba, F próba.	**FZs**	**VTK**
10.					november 9.	Diagnosztikai tesztek jellemzése (specificitás, szenzitivitás, pozitív és negatív prediktív érték). Az	**CsI**	**MB**
11.					november 16.	**Szemináriumi teszt.** Összefoglalás.	**BN**	**BN**
12.	**Biostatisztika jegymegajánló dolgozat**							**SzGT**
			Biostatisztika elméleti szeminárium: **2. hét: hétfő, 11-12 óra (ÉTK F.102)** **1-10. hét: péntek, 10-11 óra (ETK F.015-016)**			
			Biostatisztika gyakorlati (feladatmegoldó) szeminárium: **3-11. hét: hétfő, 11-13 óra (ÉTK F.102)**			

Az október 23-i előadás áthelyezésre kerül, annak dátumáról később kapnak értesítést.