

A TANTÁRGY ADATLAPJA

1. A képzési program adatai

1.1 Felsőoktatási intézmény	Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár
1.2 Kar	Földrajz Kar
1.3 Intézet	Kihelyezett Tagozatok Intézete - Gyergyószentmiklós
1.4 Szakterület	Földrajz
1.5 Képzési szint	BSc
1.6 Szak / Képesítés	Turizmusföldrajz

2. A tantárgy adatai

2.1 A tantárgy neve	STATISZTIKA A TURIZMUSBAN						
2.2 Az előadásért felelős tanár neve	dr. Magyarai-Sáska Zsolt, egyetemi adjunktus						
2.3 A szemináriumért felelős tanár neve	dr. Magyarai-Sáska Zsolt, egyetemi adjunktus						
2.4 Tanulmányi év	II	2.5 Félév	I	2.6. Értékelés módja	vizsga	2.7 Tantárgy típusa	kötelező

3. Teljes becsült idő

3.1 Heti óraszám	4	melyből: 3.2 előadás	2	3.3 szeminárium/labor	2
3.4 Tantervben szereplő össz-óraszám	56	melyből: 3.5 előadás	28	3.6 szeminárium/labor	28
A tanulmányi idő elosztása:					óra
A tankönyv, a jegyzet, a szakirodalom vagy saját jegyzetek tanulmányozása					15
Könyvtárban, elektronikus adatbázisokban vagy terepen való további tájékozódás					15
Szemináriumok / laborok, házi feladatok, portofóliók, referátumok, esszék kidolgozása					20
Egyéni készségfejlesztés (tutorálás)					6
Vizsgák					3
Más tevékenységek:					
3.7 Egyéni munka össz-óraszám	69				
3.8 A félév össz-óraszám	125				
3.9 Kreditszám	5				

4. Előfeltételek

4.1 Tantervi	-
4.2 Kompetenciabeli	-

5. Feltételek

5.1 Az előadás lebonyolításának feltételei	videó projektor, laptop
5.2 A szeminárium / labor lebonyolításának feltételei	számítógép hálózat, internet, videó projektor

6. Elsajátítandó jellemző kompetenciák

Szakmai kompetenciák	<p>SzK1. Önállóan adatgyűjtés, adatrendszerelés és adatelemzés a turizmus területén.</p> <p>SzK2. A kapott eredményeket értelmezés és azok alapján következtetések levonása.</p> <p>SzK3. Az eredményeket megfelelő formában történő bemutatása.</p> <p>SzK4. A statisztikai módszereknek a turizmus területén felmerülő problémák megoldására való alkalmazása.</p> <p>SzK5. A turizmusfejlesztési döntések megalapozásához szükséges információkat szolgáltatása.</p>
Transzverzális kompetenciák	<p>TK1. Problémafelismerés.</p> <p>TK2. Algoritmikus gondolkodás és alternatív megoldások keresése.</p> <p>TK3. Adatkonverzió az elemző szoftverek használatában.</p> <p>TK4. Adatvizualizáció fejlesztése.</p> <p>TK5. Időbeosztás és hatékony munka.</p>

7. A tantárgy célkitűzései

7.1 A tantárgy általános célkitűzése	A tantárgy általános célja, hogy a hallgatók megalapozzák a statisztikai gondolkodásmódjukat, és képesek legyenek a turizmus területén felmerülő problémákat statisztikai eszközökkel vizsgálni és megoldani. A tantárgy célja továbbá, hogy a hallgatók olyan transzverzális kompetenciákat szerezzenek, amelyek a későbbi szakmai életük során is hasznosak lesznek.
--------------------------------------	--

7.2 A tantárgy sajátos célkitűzései	A tantárgy sajátos célja, hogy a hallgatók megtanulják a turizmus területén felmerülő problémákat statisztikai módszerekkel elemezni, az eredményeket értelmezni és prezentálni, valamint a kapott információk alapján megalapozott döntéseket hozni. Emellett a hallgatók elsajátítják az adatgyűjtés, -elemzés és -vizualizáció eszközeit, valamint fejlesztik problémamegoldó, elemző és időgazdálkodási képességeiket.
-------------------------------------	--

8. A tantárgy tartalma

8.1 Előadás	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
Bevezetés, alapfogalmak, adattípusok	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	2 óra
Mérés fogalma	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	2 óra
Középértékek	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	4 óra
Adatsorok változékonysága	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	4 óra
Extrém értékek	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	2 óra
Korreláció és lineáris regresszió	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	2 óra
Adatábrázolás. Grafikon típusok	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	4 óra
Turizmusban használt statisztikai adatbázisok	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	2 óra
Statisztikai mutatók a turizmusban	Szóbeli előadás bemutató és interaktív szakaszokkal	6 óra
Könyvészet <ol style="list-style-type: none"> Hunyadi László, Vita László (2008), Statisztika I., Aula kiadó [PDF állomány] Hunyadi László, Vita László (2008), Statisztika II., Aula kiadó [PDF állomány] Korpás Attiláné (szerk.) (1997), Általános statisztika II., Nemzeti tankönyvkiadó [PDF állomány] Kriszt Éva, Csesznák Attila, Ország Gáborné (2013), Statisztika I., Nemzeti tankönyvkiadó [PDF állomány] Mezei Elemér, Veres Valér (2001), Társadalomstatisztika [PDF állomány] Tátrai Kornélia (2004), Statisztika [PDF állomány] http://infografika.ofi.hu/Tudástár/A-diagramok-típusai http://www.insse.ro/cms/ https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Tourism 		
8.2 Szeminárium / Labor	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
Az R és R Studio környezet. Adatbevitel.	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	2 óra
Adattípusok R-ben (változó, vektor, matrix, adatkeret)	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	2 óra
Adatszűrés	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	2 óra
Gyakorlati középérték számítás	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	4 óra
Adatsorok változékonyságának vizsgálata	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	4 óra
Extrém értékek beazonosítása és eltávolítása	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	2 óra
Statisztikai változók közti összefüggésvizsgálat.	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	2 óra
Statisztikai előrejelzés lineáris regresszió alapján	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	2 óra
Adatábrázolás Excelben	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	4 óra
Adatgyűjtés nemzeti és nemzetközi statisztikai adatbázisokból	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	2 óra
Turisztikai adatbázisokból lekérdezett statisztikai mutatók értékelése, elemzése és ábrázolása	Bemutató, magyarázat, gyakorlat	2 óra
Könyvészet <ol style="list-style-type: none"> Abari K. (2008), Bevezetés az R-be [PDF állomány] Verzani J. (2011), Getting started with R Studio [PDF állomány] Mezei Elemér, Veres Valér (2001), Társadalomstatisztika [PDF állomány] Tátrai Kornélia (2004), Statisztika [PDF állomány] http://infografika.ofi.hu/Tudástár/A-diagramok-típusai http://www.insse.ro/cms/ https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Main_Page/hu 		

9. A tantárgy tartalmának összhangba hozása a tudományos közösségek, a szakmai egyesületek és a szakterület reprezentatív munkáltatói képviselőinek elvárásaival

- a tantárgy tartalma szoros összefüggésben van más hazai és külföldi egyetemek hasonló jellegű tananyagaival.
- a szakterület reprezentatív munkáltatóinak véleménye alapján a tanulmányi programhoz igazodó tanterv szerkezete és tartalma átfogó, pontos és hatékony.

10. Értékelés

Tevékenység típusa	10.1 Értékelési kritériumok	10.2 Értékelési módszerek	10.3 Aránya a végső jegyben
10.4 Előadás	Az előadáson átadott információk ismerete, logika és határozottság, a szakterminológiák ismerete	Írásbeli vizsga	40%
10.5 Szeminárium/labor	A bemutatott statisztikai elemző módszerek ismerete és helyes gyakorlati alkalmazása	Szemináriumi tevékenység	20%
		Gyakorlati vizsga	40%
10.6 A teljesítmény minimum követelményei: Legalább 5-ös végső jegy.			

Kitöltés dátuma
2024.09.02

Előadás felelőse
Magyari S. Zsolt

Szeminárium felelőse
Magyari S. Zsolt

Az intézeti jóváhagyás dátuma
2024.09.06

Intézetigazgató aláírása