

A TANTÁRGY ADATLAPJA

STATISZTIKA A TURIZMUSBAN

Akadémiai év 2026/2027

1. A képzési program adatai

1.1 Felsőoktatási intézmény	Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár
1.2 Kar	Földrajz Kar
1.3 Intézet	Magyar Földrajzi Intézet
1.4 Szakterület	Földrajz
1.5 Képzési szint	BSc
1.6 Szak / Képesítés	Turizmusföldrajz
1.7 Képzési forma	Nappali tagozat

2. A tantárgy adatai

2.1 A tantárgy neve	STATISZTIKA A TURIZMUSBAN		Tantárgy kódja	GLM2104			
2.2 Az előadásért felelős tanár neve	dr. Magyar-Sáska Zsolt, egyetemi adjunktus						
2.3 A szemináriumért felelős tanár neve	dr. Magyar-Sáska Zsolt, egyetemi adjunktus						
2.4 Tanulmányi év	II	2.5 Félév	3	2.6. Értékelés módja	vizsga	2.7 Tantárgy típusa	kötelező

3. Teljes becsült idő (az oktatási tevékenység féléves óraszama)

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
Az egyéni tanulmányi idő (ET) és az önképzési tevékenységekre (ÖT) szánt idő elosztása:					óra
A tankönyv, a jegyzet, a szakirodalom vagy saját jegyzetek tanulmányozása					20
Könyvtárban, elektronikus adatbázisokban vagy terepen való további tájékozódás					20
Szemináriumok / laborok, házi feladatok, portofóliók, referátumok, esszék kidolgozása					20
Egyéni készségfejlesztés (tutorálás)					6
Vizsgák					3
Más tevékenységek:					
3.7 Egyéni tanulmányi idő (ET) és önképzési tevékenységekre (ÖT) szánt idő összórása					69
3.8 A félév össz-órása					125
3.9 Kreditszám					5

4. Előfeltételek (ha vannak)

4.1 Tantervi	-
4.2 Kompetenciabeli	-

5. Feltételek (ha vannak)

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

6.1. Elsajátítandó jellemző kompetenciák

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

6.2. Tanulási eredmények

Ismeretek	A hallgató ismeri az önálló turisztikai adatgyűjtés, rendszerezés és elemzés módszereit, valamint a statisztikai módszerek alkalmazási lehetőségeit a turizmus területén.
Képességek	A hallgató képes az összegyűjtött adatok szakszerű értelmezésére, következtetések levonására, és az eredmények megfelelő formában történő bemutatására, különös tekintettel az adatvizualizációs technikákra.
Felelősség és önállóság	A hallgató képes önállóan dolgozni a turisztikai problémák felismerésében és megoldásában, hatékony időbeosztással és algoritmikus gondolkodással alternatív megoldásokat keresni, valamint a turizmusfejlesztési döntéseket megalapozó információk előállításában és szolgáltatásában.

7. A tantárgy célkitűzései (az elsajátítandó jellemző kompetenciák alapján)

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

1. Hunyadi László, Vita László (2008), Statisztika I., Aula kiadó [PDF állomány]
2. Hunyadi László, Vita László (2008), Statisztika II., Aula kiadó [PDF állomány]
3. Korpás Attiláné (szerk.) (1997), Általános statisztika II., Nemzeti tankönyvkiadó [PDF állomány]
4. Kriszt Éva, Csesznák Attila, Ország Gáborné (2013), Statisztika I., Nemzeti tankönyvkiadó [PDF állomány]
5. Mezei Elemér, Veres Valér (2001), Társadalomstatisztika [PDF állomány]
6. Tátrai Körtvély E. Katalin (2004), Statisztika [PDF állomány]

7. http://infografika.ofi.hu/Tudástár/A-diagramok-típusai		
8. http://www.insse.ro/cms/		
9. 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"> 1. Abari K. (2008), Bevezetés az R-be [PDF állomány] 2. Verzani J. (2011), Getting started with R Studio [PDF állomány] 3. Mezei Elemér, Veres Valér (2001), Társadalomstatisztika [PDF állomány] 4. Tátrai Kornélia, Katalin (2004), Statisztika [PDF állomány] 5. http://infografika.ofi.hu/Tudástár/A-diagramok-típusai 6. http://www.insse.ro/cms/ 7. 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

<ul style="list-style-type: none"> - a tantárgy tartalma szoros összefüggésben van más hazai és külföldi egyetemeken 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.			

11. SDG ikonok (Fenntartható fejlődési célok/ Sustainable Development Goals)

Kitöltés dátuma
2026.04.13

Előadás felelőse
Magyari S. Zsolt

Szeminárium felelőse
Magyari S. Zsolt

Az intézeti jóváhagyás dátuma
2026.04.28

Intézetigazgató aláírása
Máthé Csongor