

# TELEPÜLÉSSTATISZTIKA

## 2021/22. 2. FÉLÉV

| ALAPADATOK  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| TANTÁRGY NEVE                                       | Településstatiztika  |  | Regional Statistics                                     |
| TANTÁRGY KÓDJA(I)                                   | YCVTSTABNF (nappali), YCVTSTABLF (levelező)  |  |   |
| SZERVEZETI EGYSÉG                                   | Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet  |  |   |
| SZAK, TAGOZAT                                       | Építőmérnöki, építészmérnöki   |  | Nappali tagozat, levelező tagozat                       |
| TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ<br>(Tárgyat irányító oktató) | Dr. Talata István PhD, főiskolai tanár   | email címe: talata.istvan@uni-obuda.hu | fogadóórāja a szorgalmi időszakban: kari honlap szerint |
| OKTATÓK, ELŐADÓK                                    | Dr. Talata István PhD, főiskolai tanár   | email címe: talata.istvan@uni-obuda.hu | fogadóórāja a szorgalmi időszakban: kari honlap szerint |
| ELŐKÖVETELMÉNY                                      | -  |  |   |
| ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)                           | -  |  |   |
| TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)        | 2 óra  |  |   |
| TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)              | 0 óra  |  |   |
| SZÁMONKÉRÉS MÓDJA                                   | Évközi jegy  |  |   |
| MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK                          | 2 kredit   |  |   |
| TANTÁRGY FELADATA, RÖVID LEÍRÁSA                    | <p>A hallgatók statisztikai alapismereteinek bővítése a területi folyamatok elemzésével összefüggő lakás-, népesedési és gazdaságstatisztikai fogalmak, módszerek, elemzési lehetőségek tárgyalásán keresztül. A hallgatók megismerkednek a területi statisztikai elemzésekkel és jártasságot szereznek ezek elkészítésében számítógépes szoftverek segítségével.</p> <p>A statisztika jelentősége a települési gyakorlatban. Adatmátrix, dimenzió, viszonyszámok, bázis- és láncindex. Egy ismérv szerinti elemzés (helyzetmutatók, szóródás jellemzői). Térképdigramok készítése. Koncentrációelemzés (Lorenz-görbe, Gini-index). Több ismérv szerinti elemzés, szerkezetvizsgálat. Sztochasztikus kapcsolat elemzés. Kovariancia, korreláció, regressziószámítás. Standardizálás, szerkezeti és területi hatáselemzés. Területi autokorreláció.</p> |  |   |
| AJÁNLOTT SZAKIRODALOM                               | Az E-learning rendszerben található segédanyagok.  |  |   |
| SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK                        | Nincs. Saját laptop használata engedélyezett. Online kurzus esetén: alkalmas PC.   |  |   |

## A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE NAPPALI TAGOZATON

| HÉT | GYAKORLAT FORMÁJA | GYAKORLAT PROGRAMJA  |
|-----|-------------------|--|
| 1.  | Személyes         | Ismerkedés a szoftverek felhasználói felületével.  |
| 2.  | Személyes         | A statisztika jelentősége a települési gyakorlatban. Területi statisztikai elemzések értelmezése.  |
| 3.  | Személyes         | Regionális elemzési módszerek áttekintése.   |
| 4.  | Személyes         | Térképdiagramok készítése.   |
| 5.  | Személyes         | Területi statisztikai összesítő táblázatok és diagramok készítése. Különböző diagramtípusok használata.  |
| 6.  | Személyes         | Első bemutató feladat kiselőadásai.  |
| 7.  | Személyes         | Leíró statisztikai mennyiségek. Viszonyszámok, bázis- és láncindex. Egy ismerv szerinti elemzés (helyzetmutatók, szóródás jellemzői).                      |
| 8.  | Személyes         | Településdemográfia és lakásstatisztika. Standardizálás, szerkezeti és területi hatáselemzés.  |
| 9.  | Személyes         | Területi statisztikai mutatók és indexek. Koncentrációelemzés (Lorenz-görbe, Gini-index).  |
| 10. | Személyes         | Több ismerv szerinti elemzés, szerkezetvizsgálat. Sztochasztikus kapcsolatvizsgálat. Kovariancia, korreláció, regressziószámítás. Területi autokorreláció. |
| 11. | Személyes         | Második bemutató feladat kiselőadásai.   |
| 12. | Személyes         | Zárthelyi dolgozat   |
| 13. | Személyes         | Félévközi számonkérések pótlása, javítása  |

## A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI NAPPALI TAGOZATON

### ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS

| KÖVETELMÉNY   | LEÍRÁS   | ÉRTÉK<br>(pont, %, jegy) |
|---|--|--------------------------|
| A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI                        | A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni.  | -                        |
| AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN | A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.   | -                        |
| 1. bemutató feladat leírása   | 6. hétre prezentáció készítése és kiselőadás: egy megadott területi statisztikai tanulmány értelmezése | max. 35 pont             |
| 2. bemutató feladat leírása   | 11. hétre prezentáció készítése és kiselőadás: megadott területi statisztikai adatok elemzése          | max. 35 pont             |
| Zárthelyi dolgozat rövid leírása                                      | 12. héten a félév tananyagából kiadott feladat   | max. 30 pont             |
| Pótlások  | A Zárthelyi dolgozat javítására egy alkalommal adunk lehetőséget, a 13. heti óra alkalmával.           | -                        |
| <b>ÖSSZESEN</b>   |  | <b>100 pont</b>          |

| A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE LEVELÉZŐ TAGOZATON |                   |   |
|--------------------------------------|-------------------|---|
| HÉT                                  | GYAKORLAT FORMÁJA | GYAKORLAT PROGRAMJA   |
| 1.                                   | Online            | Ismerkedés a szoftverek felhasználói felületével.   |
| 2.                                   | Online            | A statisztika jelentősége a települési gyakorlatban. Területi statisztikai elemzések értelmezése. Regionális elemzési módszerek áttekintése.  |
| 3.                                   | Online            | Térképdiagramok készítése.<br>Területi statisztikai összesítő táblázatok és diagramok készítése. Különböző diagramtípusok használata.   |
| 4.                                   | Online            | Első bemutató feladat kiselőadásai.<br>Leíró statisztikai mennyiségek. Viszonyszámok, bázis- és láncindex. Egy ismérv szerinti elemzés (helyzetmutatók, szóródás jellemzői).<br>Településdemográfia és lakásstatisztika. Standardizálás, szerkezeti és területi hatáselemzés. |
| 5.                                   | Online            | Területi statisztikai mutatók és indexek. Koncentrációelemzés (Lorenz-görbe, Gini-index).<br>Több ismérv szerinti elemzés, szerkezetvizsgálat. Sztochasztikus kapcsolat elemzés. Kovariancia, korreláció, regressziószámítás. Területi autokorreláció.                        |
| 6.                                   | Online            | Második bemutató feladat kiselőadásai.<br>Zárthelyi dolgozat.   |
| 7.                                   | Online            | Félévközi számonkérések pótlása, javítása.  |

| A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI LEVELÉZŐ TAGOZATON               |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS                                       |  |                          |
| KÖVETELMÉNY   | LEÍRÁS   | ÉRTÉK<br>(pont, %, jegy) |
| A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI                        | A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni.  | -                        |
| AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN | A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.   | -                        |
| 1. bemutató feladat leírása   | 4. konzultációra prezentáció készítése és kiselőadás: egy megadott területi statisztikai tanulmány értelmezése | max. 35 pont             |
| 2. bemutató feladat leírása   | 7. konzultációra prezentáció készítése és kiselőadás: megadott területi statisztikai adatok elemzése           | max. 35 pont             |
| Zárthelyi dolgozat rövid leírása                                      | 6. konzultáción a félév tananyagából kiadott feladat   | max. 30 pont             |
| Pótlások  | A Zárthelyi dolgozat javítására egy alkalommal adunk lehetőséget, az utolsó konzultáció alkalmával.            | -                        |
| <b>ÖSSZESEN</b>   |  | <b>100 pont</b>          |

| A FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI                              |  |                |             |        |           |
|---|--|----------------|-------------|--------|-----------|
| <b>AZ ÉVKÖZI JEGY<br/>MEGSZERZÉSÉNEK<br/>FELTÉTELEI</b> | Az elért összpontszám el kell, hogy érje a 30 pontot.  |                |             |        |           |
|   | Mindkét bemutató feladat esetén és a zárthelyi dolgozatban is el kell érni legalább 5 pontot.  |                |             |        |           |
|   | A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.  |                |             |        |           |
|   | Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.  |                |             |        |           |
|   | Az elégtelen évközi jegyet szerző hallgatók aláíráspótló vizsgát tehetnek a vizsgaidőszak első 10 napjának valamelyikén, a Neptunban kiírásra kerülő vizsgaidőpontban. |                |             |        |           |
| <b>ÉVKÖZI JEGY<br/>KIALAKÍTÁSA</b>                      | 0-55 pont  | 56-65          | 66-75       | 76-85  | 86-100    |
|   | 1 - ELÉGTELEN  | 2 - ELÉGSGÉGES | 3 - KÖZEPES | 4 - JÓ | 5 - JELES |