

Tárgytematika / Course Description Ökológia

AJLB_KMTM025

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Horváth Balázs

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az ökológia történetének, fogalmainak megismerése, betekintés az ökológia módszereibe, törvényszerűségeibe és újabb eredményeibe.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az ökológia története, fogalma.

Az egyed feletti szerveződési szintek, az ökológiai környezet, a tolerancia és a niche.

Abiotikus környezeti tényezők. A fény.

A hőmérséklet. A víz. A talaj és a domborzat.

A populációk általános jellemzése. A populációk kölcsönhatásai.

A társulások jellemzése és változásai. A cönológiai vizsgálatok módszere.

A biológiai produkció. Anyag- és energiaforgalom.

Ökoszisztémák.

Biodiverzitás.

Növény- és állatföldrajzi alapfogalmak, a fajok elterjedése.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az érdemjegy megállapítása a félév végi írásbeli vizsgán elért eredmény alapján történik az alábbiak szerint:

87,5 – 100%: jeles

75 – 87%: jó

62,5 – 74,5%: közepes

50 – 62%: elégséges

0 – 49%: elégtelen

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Az órákon bemutatott diásor, amely a hallgatók számára egy internetes felületen elérhető.

Horváth B. – Pestiné Rácz É. (2010): Ökológia. TÁMOP elektronikus jegyzet

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL