



Tárgytematika

Félév:	2012/13/2
Tárgynév:	Botanika
Tárgykód:	VEMKLIB212B
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Üveges Viktória

Oktatás célja:

A tárgy célja a növények működésének, alaktani sokféleségének megismerése.

Tantárgy tartalma:

A Botanika helye a tudományok körében, társtudományok, altudományok.--Fotoszintézis I. -- Fotoszintézis II. --Légzés --Víz- és tápanyagszállítás --Hormonok --Csírázás, növekedés, cirkadián ciklus --Virágzás, termésérés --Morfológia: Levél, szár,gyökér --Morfológia: Virág, termés, rügy – Növényrendszertan alapjai

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az órákon való megjelenés kötelező. Félévközi zh-k átlaga minimum elégséges (2-es). Írásbeli és szóbeli vizsga.

Vizsgára bocsáthatóság feltétele: a félévközi zh-k minimum (elégséges; 60%) átlagú teljesítése. Jegy megajánlás feltételei: (1) minden zh minimum elégséges (2-es) eredményű, és (2) a zh-k átlaga eléri a jó (4-es) szintet. A jegy megajánlás a zárthelyik átlaga alapján történik. Amennyiben valaki nem éri el megajánlott jegy minimális követelményeit, vagy nem fogadja el a megajánlott jegyet, írásbeli vizsgára jelentkezhet a vizsgaidőszakban.

Szorgalmi időszak utolsó hetében 20 db növényből álló herbárium leadása kötelező.

Kötelező és ajánlott irodalom:

[Engloner A.](#), [Dr. Nagy J.](#), [Dr. Szerdahelyi T.](#), [Tuba Z.](#) (2010): Botaika I. Sejttan - Szövettan – Alaktan, [Nemzedékek Tudása Tankönyvkiadó](#), Budapest.

Turcsányi Gábor és Turcsányiné Siller Irén: Növénytan. Kempelen Farkas digitális tankönyvtár <http://www.hik.hu/tankonyvtar/site/books/b159/index.html>

Turcsányi G.(1998): Mezőgazdasági növénytan, Szaktudás Kiadó Ház, Budapest