

Levelező kertészmérnök MSc I. évfolyam
2016/2017 tanév őszi félév

Növényélettan és molekuláris növénybiológia
követelmények

1. A tárgy oktatása az őszi félév folyamán összesen 14 órában történik a mellékelt tematika szerint a K épület 3. emelet Klubteremben.
2. Az előadások látogatására a „Tanulmányi és vizsgaszabályzat” rendelkezései az irányadók.
3. Az elméleti vizsgára való felkészüléshez sajnos még nem áll rendelkezésre egységes jegyzet, ezért az előadások látogatását feltétlenül ajánljuk. A felkészüléshez az alábbi oktatási segédanyagok, jegyzetek ill. tankönyvek használatát ajánljuk:
 - A tanszék munkatársai által írt oktatási segédanyagok, amelyek a tanszék honlapján hozzáférhetőek: <http://novenybiologia.bc.kertk.hu/>
 - Tuba Z., Csintalan Zs: Növényélettan, egyetemi jegyzet, SZIE Egyetemi Kiadó, 2010
 - Pethő Menyhért: Mezőgazdasági növények élettana, Akadémiai Kiadó, 1993
 - Növényélettan (Növekedés és fejlődésélettan), Szerk Erdei L, JATE Pressz, 2004
 - Növényélettan, Szerk Láng F, ELTE Eötvös Kiadó, 1998
4. A vizsga szóban történik.

Budapest, 2016. Szeptember 12.

Dr Papp István
egyetemi tanár, tantárgyfelelős

Hallgatók képviselője:

Növényélettan és molekuláris növénybiológia előadások rendje
I. évf. Kertészmérnök MSc mesterszak levelező tagozat
2016/2017 őszi szemeszter

Dátum	Időpont	Óra címe	Oktató tanár
szeptember 12.	13:00-14:45	A növényi stresszválaszok általános jellemzése; Jelátviteli folyamatok	Papp István
szeptember 14.	10:00-11:45	A növényi vízgazdálkodás speciális kérdései	Papp István
október 10.	13:00-14:45	Ásványi táplálkozás és tápanyaghiányok	Kissné Bába Erzsébet
október 12.	10:00-11:45	Sótűrés és nehézfémstressz élettana	Takács Zoltán
október 14.	13:00-14:45	Oxidatív stressz és hypoxia	Papp István
november 14.	13:00-14:45	A virágzás biológiája, magélettan	Papp István
november 16.	10:00-11:45	Termések fejlődése és érése	Papp István

Tételek:

A növényi stresszválaszok általános jellemzése

Jelátviteli folyamatok

A növényi vízgazdálkodás speciális kérdései

Ásványi táplálkozás és tápanyaghiányok

Sótűrés és nehézfémstressz élettana

Oxidatív stressz és hypoxia

A virágzás biológiája, magélettan

Termések fejlődése és érése