

# Szabadföldi zöldségtermesztés

2019-20. II. félév

Mezőgazdasági mérnök B.Sc. szak II. éves nappali tagozaton lévő hallgatói számára

## Követelményrendszer

### A tantárgy adatai

A tantárgy neve:	Szabadföldi zöldségtermesztés
Neptun kódja:	SMKKS2144EN
Az oktató tanszék/intézet:	NTTI/KERT
A tantárgy kiméréte:	2+2 3 kreditet ér

**A tantárgy tematikája alapvetően személyes jelenlétre épül, azonban a vészhelyzet fennállása alatt személyes jelenlétet nem igénylő formában is teljesíthető.**

**A vészhelyzet feloldása esetén automatikusan a személyes jelenlétre vonatkozó képzési forma lép életbe.**

Előadások

Időpont: hetente: Hétfő 10.00-11.30

Forma: kontakt óra önálló készülés eseti konzultáció

Kontakt óra platformja:

Önálló készüléshez tananyag formája:

Előadások témakörei: Előadó: Dr. Helyes Lajos egyetemi tanár

hét	Téma	Személyes jelenlét esetén	Személyes jelenlétet nem igénylő oktatási forma esetén
1.	Követelményrendszer ismertetése, Kertészet és a Zöldségtermesztés általános jellemzése	kontakt óra, tantermi előadás	e-learning tananyagmegosztás és dokumentumok, (pdf, ppt, stb.) képek, videók, internetes linkek feltöltésével
2.	Zöldségtermesztés alágazatai		
3.	Zöldségnövények csoportosításának lehetőségei		
4.	Zöldségnövények tápanyagellátása, ápolása		
5.	Zöldségnövények öntözése		
6.	Zöldségnövények táplálkozási jelentősége		
7.	Zöldségnövények betakarítása, áruvá készítése, tárolása		
8.	Zöldborsó és zöldbab termesztése		
9.	Csemegekukorica termesztése		
10.	Paradicsom jelentősége és termesztése		
11.	Paprika jelentősége és termesztése		
12.	Dinnyefélék jelentősége és termesztése		

Gyakorlatok:

Forma: kontakt órák személyes jelenlét nélkül  
jelenléttel

kontakt óra személyes

Személyes jelenlét nélküli kontakt óra platformja: e-learning felület, Microsoft Teams, Skype.

Gyakorlatok témakörei: oktató: Dr. Pék Zoltán egyetemi tanár

Gyakorlat	Témakör	Személyes jelenlét esetén	Személyes jelenlétet nem igénylő oktatási forma esetén
1	Zöldség vetőmag ismeret	kontakt óra, tantermi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül
2	Termesztőberendezések		
3	Zöldségnövény- és zöldségvetőmag ismereti beszámoló + Zöldségnövények szaporítása	kontakt óra, tantermi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül, e-learning teszt
4	Vetésforgó	kontakt óra, tantermi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül
5	Gyökérszöldségfélék termesztése		
6	Levélzöldségek termesztése		
7	Káposztafélék termesztése		
8	Spárga + gyakorlati ZH	kontakt óra, tantermi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül, e-learning teszt
9	Burgonyafélék rendszertana, morfológiája	kontakt óra, tantermi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül
10	Tanüzemi szemle	kontakt óra, tanüzemi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül, virtuális séta a tanüzemben
11	Kabakosok rendszertana, morfológiája	kontakt óra, tantermi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül
12	Hagymafélék termesztése	kontakt óra, tantermi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül
13	Pótlás	kontakt óra, tantermi gyakorlat	kontakt óra személyes jelenlét nélkül

Részletes leírás:

Témakör	Személyes jelenlét esetén	Személyes jelenlétet nem igénylő oktatási forma esetén
Előadások	ajánlott, a megadott formában ppt-t a hallgatók az oktatóktól kérhetik nyomtatott irodalom jegyzetboltban beszerezhető	ppt vagy a PDF-be konvertált változata feltöltésre kerül tárhelyre, amelynek linkjét a hallgatók neptun üzenetben kapják meg
Gyakorlatok	A gyakorlatokon a részvétel kötelező, hiányzás maximum 2 alkalommal lehetséges.	részvétel pótolható egyéni feladatok elvégzésével. Részletes kidolgozása folyamatban
Évközi	Zöldségnövény és zöldségvetőmag ismereti beszámoló – zöldség	Zárthelyi dolgozat e-learninges teszt

<p><b>számonkérés</b></p>	<p>vetőmagvak felismerése és tulajdonságaik (ezermagtömeg, csírázóképeség) ismerete, valamint zöldségnövények ismerete (tudományos név, család, fogyasztott rész, botanikai életforma). Írásban, a gyakorlatvezetőkkel egyeztetett időpontban. Értékelése megfelelt (70% felett)/nem megfelelt rendszerben történik. Pótlására illetve javítására két alkalommal van lehetőség, szintén a gyakorlatvezető által kijelölt időpontban.</p> <p><b>Gyakorlati zárthelyi dolgozat</b> – a gyakorlatokon és az előadásokon a 7. héttel bezárólag, az elhangzott ismeretekből, illetve a kötelező irodalom ezen anyagrészekhez kapcsolódó részeiből. Időpontja: a gyakorlatok időpontjában. Értékelése 20 pontos rendszerben történik. Pótlására, illetve javítására egy alkalommal van lehetőség, melynek időpontja: egyeztetést követően.</p> <p><b>Az előadáson való részvétel nem kötelező, de ajánlott.</b> Az előadáson való részvétellel alkalmanként 1 pontot, összesen a félév során maximum 10 pontot lehet szerezni. Félév elismerésének feltétele: - részvétel a gyakorlatokon, - a zöldségnövény és vetőmag ismereti beszámoló teljesítése, - legalább 16 pont elérése.</p>	<p>kérdések formájában Zárthelyi dolgozat értékelése: max 30 pont</p>
<p><b>Vizsga</b></p>	<p>szóbeli vizsga személyesen húzott tételek alapján; anyaga az előadásokon és a gyakorlatokon elhangzott ismeretek, valamint a kötelező irodalom. A vizsgára maximum 70 pont adható.</p>	<p><b>szóbeli</b> videó kapcsolaton keresztül vagy e-learning, igény esetén plágium-ellenőrzés is kapcsolható hozzá.</p> <p><b>Értékelés: 70 pont</b></p>

**Tananyag:**

- **Kötelező irodalom:** Dimény J. Gógán A. Helyes L. Ombódi A. Pék Z. (2007): Zöldségtermesztés. Egyetemi jegyzet B.Sc. SZIE Gödöllő, 284 p.
- **Javasolt irodalom:** Hodossi, S. Kovács, A. Terbe, I. (2004) Szabadföldi zöldségtermesztés. Mezőgazdasági Kiadó Budapest

**Értékelés**

- 100 pontos rendszer, mely alapján 5,4,3,2,1 érdemjegy adható:

- jeles (5) 86-100 pont
- jó (4) 76-85 pont
- közepes (3) 61-75 pont
- elégséges (2) 51-60 pont
- elégtelen (1) 51 pont alatt

**Tantárgyfelelős:** Dr. Helyes Lajos, egyetemi tanár

Gödöllő, 2020. február 10.

Dr. Helyes Lajos  
intézetvezető, egyetemi tanár

hallgatók képviselőjében