

**SZŐLŐTERMESZTÉS BIOLÓGIAI ÉS ÖKOLÓGIAI ALAPJAI
(3SZ22LAK59B)**

Érintett témakörök:

A szőlőtermesztés alapjainak a megismerése, elsajátítása. A szőlő termesztésbe vétele és elterjedése a Földön. A szőlő származása, fejlődéstörténete és növényrendszertani besorolása. A *Vitis vinifera* fajták természetes rendszerei (Andrasovszky, Negrul, Németh). A szőlő alaktana és szövettana. A szőlőtermesztés élettani alapjai. A szőlő élettartama és életszakaszai (vegetatív fázisok, generatív fázisok). A szőlő fotoszintézisével, vízforgalmával, ásványi táplálkozásával kapcsolatos speciális ismeretek.

A szőlőtermesztés ökológiai alapjai. Klimatikus, edafikus, fiziografikus és biotikus tényezők. A klíma és időjárás (évjárat) szerepe a szőlőtermesztésben. Az ökológiai tényezőkre alapozott szőlőkataszter. A szőlőültetvények termőhelyi besorolásának alapjai, a terroir koncepció.

Követelményrendszer

Az érdemjegy szóbeli vizsga alapján kerül megállapításra.

Előadások témája		
Alkalom	Dátum	Téma
1.	2017-09-30 14:00-18:00	A szőlő rendszertana, szőlő fenológia (vegetatív alciklus), morfológia (gyökér, idős fás részek, rügy, hajtás, levél)
2.	2017-10-18 10:00-14:00	Szőlő fenológia (generatív alciklus), morfológia (virágzat, virág, termésfürt, bogyó, mag)
3.	2017-12-02 10:00-14:00	Klimatikus tényezők a szőlő életében, klímaváltozás hatása a szőlészetre, terroir
4.	2017-12-16 12:00-14:00	A szőlő vízháztartása, fagy- és hőtűrése

Irodalom:

- Az előadás diákat kiadjuk.
- Lőrincz – Sz. Nagy – Zsanthy (2015): Szőlőtermesztés. Mezőgazdasági Kiadó, Bp.

Ajánlott irodalom:

- Keller, M (2010) The Science of Grapevines, Academic Press – Elsevier
- Jackson, R. S. (2008): Wine Science – Principles and Applications. Academic Press – Elsevier

Budapest, 2017. szept.4.

Dr. Bálo Borbála
tanszékvezető
SZIE Szőlészeti Tanszék

Dr. Deák Tamás
egyetemi docens

