

# A T-SZB-BSc-L-E kódú, Szőlész-borász mérnöki (Eger) szak mintatanterve

## 2022

### A keresztény kultúra műveltséghez tartozó tanegységek

Teljesítendő minimális kredit: 2

| Tárgykód    | Tárgy neve                                      | Kr | Követelmény | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus                | Előkövetelmény |
|-------------|---|----|-------------|------------|----|---|-------|----|----|----------------------|----------------|
|             |   |    |             | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |                      |                |
| LOP_HT101K2 | A keresztény világvallás alapjai                | 2  | Kollokvium  | 10         | 0  | 0 | 1     | 1  | 2  | Kötelező             | -              |
| LOP_HT100K2 | Bibliaismeret                                   | 2  | Kollokvium  | 10         | 0  | 0 | 1     | 1  | 2  | Szabadon választható | -              |
| LOP_HT102K2 | A hazai egyházak, felekezetek, vallási mozgalma | 2  | Kollokvium  | 10         | 0  | 0 | 1     | 1  | 2  | Szabadon választható | -              |
| LOP_HT103K2 | Bevezetés az egyháztörténelembe                 | 2  | Kollokvium  | 10         | 0  | 0 | 1     | 1  | 2  | Szabadon választható | -              |

### Általános tantervi követelmények

Teljesítendő minimális kredit: 2

| Tárgykód    | Tárgy neve        | Kr | Követelmény         | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény |
|-------------|-------------------|----|---------------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|----------------|
|             |                   |    |                     | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |          |                |
| LBP_PS910A0 | Tanulásmódszertan | 0  | Alírási megszerzése | 0          | 8  | 0 | 1     | 1  | 2  | Kötelező | -              |
| LBB_TI910G2 | Kutatásmódszertan | 2  | Gyakorlati jegy     | 0          | 10 | 0 | 2     | 2  | 5  | Kötelező | -              |

### Általános természettudományi alapozó diszciplínák □

Teljesítendő minimális kredit: 44

| Tárgykód     | Tárgy neve                                 | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |    | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény                       |
|--------------|--|----|-----------------|------------|----|----|-------|----|----|----------|--------------------------------------|
|              |  |    |                 | E          | GY | L  | Aj    | Mi | Ma |          |                                      |
| LBA_KT104G6  | Gazdasági matematika és statisztika        | 6  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0  | 1     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_MG147K6  | Mezőgazdasági növénytan és növényélettan   | 6  | Kollokvium      | 16         | 0  | 0  | 1     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ178G4  | Genetikai és biotechnológiai alapismeretek | 4  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0  | 1     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBG_GI016K2  | Közgazdasági alapismeretek                 | 2  | Kollokvium      | 8          | 0  | 0  | 1     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBT_KE167G4  | Általános kémia laborgy.                   | 4  | Gyakorlati jegy | 0          | 0  | 20 | 1     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBT_KR797K2  | Kémiai alapismeretek ea.                   | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0  | 1     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_KG104G3  | Bevezetés az informatikába                 | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 8  | 0  | 2     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_KT124K2  | Agrofizika                                 | 2  | Kollokvium      | 8          | 0  | 0  | 2     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ1171K3 | Biokémiai ismeretek                        | 3  | Kollokvium      | 12         | 0  | 0  | 2     |    |    | Kötelező | LBT_KE167G4(TF),<br>LBT_KR797K2(TF), |
| LBA_SZ160G2  | Földtani és ásványtani alapismeretek       | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 12 | 0  | 2     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ166K4  | Szerves kémia alapjai                      | 4  | Kollokvium      | 16         | 0  | 0  | 2     |    |    | Kötelező | LBT_KE167G4(TF),<br>LBT_KR797K2(TF), |
| LBA_GV123G3  | Számvitel és pénzgazdálkodás               | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 8  | 0  | 3     |    |    | Kötelező | LBG_GI016K2(TF),                     |

|             |               |   |            |   |   |   |   |  |  |          |                                      |
|-------------|---------------|---|------------|---|---|---|---|--|--|----------|--------------------------------------|
| LBA_GV132K3 | Üzemszervezés | 3 | Kollokvium | 8 | 0 | 0 | 6 |  |  | Kötelező | LBG_GI016K2(TF),<br>LBA_GV123G3(TF), |
|-------------|---------------|---|------------|---|---|---|---|--|--|----------|--------------------------------------|

## A szakmát megalapozó szakmai tudományterületek

Teljesítendő minimális kredit: 47

| Tárgykód    | Tárgy neve  | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény                       |
|-------------|---|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|--------------------------------------|
|             |   |    |                 | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |          |                                      |
| LBA_SZ149G3 | Bevezetés a borászatba I.                           | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ151G3 | Bevezetés a szőlészetbe I.                          | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0 | 1     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ145G4 | Agrokémia   | 4  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | LBT_KR797K2(TF),<br>LBT_KE167G4(TF), |
| LBA_SZ150G3 | Bevezetés a borászatba II.                          | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | LBA_SZ149G3(TF),                     |
| LBA_SZ152G3 | Bevezetés a szőlészetbe II.                         | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | LBA_SZ151G3(TF),                     |
| LBA_SZ158G3 | Élelmiszeripari és minőségbiztosítási alapismeretek | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ175K2 | Mezőgazdasági talajtan                              | 2  | Kollokvium      | 8          | 0  | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_MG135K2 | Agrometeorológia                                    | 2  | Kollokvium      | 8          | 0  | 0 | 3     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ159G3 | Élelmiszerkémia és analitika                        | 3  | Gyakorlati jegy | 0          | 12 | 0 | 3     |    |    | Kötelező | LBT_KE167G4(TF),<br>LBT_KR797K2(TF), |
| LBA_SZ157G4 | Élelmiszer és borászati mikrobiológia               | 4  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0 | 4     |    |    | Kötelező | LBA_SZ158G3(TF),                     |
| LBA_SZ161G4 | Must-borászati kémia és analitika                   | 4  | Gyakorlati jegy | 0          | 16 | 0 | 4     |    |    | Kötelező | LBT_KE167G4(TF),<br>LBT_KR797K2(TF), |
| LBA_MG132K3 | Agrárgazdaságtan és agrárpolitika                   | 3  | Kollokvium      | 12         | 0  | 0 | 5     |    |    | Kötelező | LBG_GI016K2(TF),                     |
| LBG_GI900K4 | Vállalati gazdaságtan                               | 4  | Kollokvium      | 16         | 0  | 0 | 5     |    |    | Kötelező | LBG_GI016K2(TF),                     |
| LFA_GV110K2 | Vezetési és munkaszervezési ismeretek               | 2  | Kollokvium      | 10         | 0  | 0 | 5     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ153G2 | Borászati marketing                                 | 2  | Gyakorlati jegy | 0          | 12 | 0 | 6     |    |    | Kötelező | -                                    |
| LBA_SZ165K2 | Projektmenedzsment                                  | 2  | Kollokvium      | 8          | 0  | 0 | 6     |    |    | Kötelező | -                                    |

## Szőlész-borász specifikus szakterületek

Teljesítendő minimális kredit: 62

| Tárgykód    | Tárgy neve                             | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény   |
|-------------|--|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|--|
|             |  |    |                 | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |          |  |
| LBA_SZ100K6 | A szőlő biológiája és ökológiai igénye | 6  | Kollokvium      | 20         | 0  | 0 | 3     |    |    | Kötelező | LBA_MG147K6(TF),   |
| LBA_SZ115K6 | Szőlőfajta ismeret és -használat       | 6  | Kollokvium      | 20         | 0  | 0 | 3     |    |    | Kötelező | LBA_MG147K6(TF),   |
| LBA_SZ118G5 | Termőhelyismeret és eredetvédelem      | 5  | Gyakorlati jegy | 0          | 20 | 0 | 3     |    |    | Kötelező | LBA_SZ150G3(TF),<br>LBA_SZ152G3(TF),<br>LBA_SZ149G3(TF),<br>LBA_SZ151G3(TF), |
| LBA_SZ174K3 | Szőlő és bor ágazat jogi szabályozása  | 3  | Kollokvium      | 8          | 0  | 0 | 3     |    |    | Kötelező | LBA_SZ149G3(TF),<br>LBA_SZ151G3(TF),<br>LBA_SZ150G3(TF),<br>LBA_SZ152G3(TF), |
| LBA_SZ116K6 | Szőlőtermesztés technológiája I.       | 6  | Kollokvium      | 20         | 0  | 0 | 4     |    |    | Kötelező | LBA_SZ151G3(TF),<br>LBA_SZ152G3(TF),<br>LBA_SZ100K6(TF),<br>LBA_SZ115K6(TF), |
| LBA_SZ154K6 | Borászati rendszerek I.                | 6  | Kollokvium      | 20         | 0  | 0 | 4     |    |    | Kötelező | LBA_SZ149G3(TF),<br>LBA_SZ150G3(TF),   |

|             |                                   |   |                 |    |    |   |   |  |  |          |  |
|-------------|-----------------------------------|---|-----------------|----|----|---|---|--|--|----------|--|
| LBA_SZ117K6 | Szőlőtermesztés technológiája II. | 6 | Kollokvium      | 20 | 0  | 0 | 5 |  |  | Kötelező | LBA_SZ116K6(TF),   |
| LBA_SZ142K4 | A szőlő kórokozói és kártevői     | 4 | Kollokvium      | 20 | 0  | 0 | 5 |  |  | Kötelező | LBA_SZ100K6(TF),   |
| LBA_SZ155K6 | Borászati rendszerek II.          | 6 | Kollokvium      | 20 | 0  | 0 | 5 |  |  | Kötelező | LBA_SZ154K6(TF),   |
| LBA_SZ107G5 | Borok érzékszervi bírálata        | 5 | Gyakorlati jegy | 0  | 20 | 0 | 6 |  |  | Kötelező | LBA_SZ157G4(TF),<br>LBA_SZ161G4(TF),<br>LBA_SZ100K6(TF),<br>LBA_SZ115K6(TF),<br>LBA_SZ154K6(TF),<br>LBA_SZ155K6(TF), |
| LBA_SZ143G4 | A szőlő növényvédelme             | 4 | Gyakorlati jegy | 0  | 20 | 0 | 6 |  |  | Kötelező | LBA_SZ142K4(TF),   |
| LBA_SZ156G5 | Borstabilitás                     | 5 | Gyakorlati jegy | 0  | 20 | 0 | 6 |  |  | Kötelező | LBA_SZ155K6(TF),<br>LBA_SZ157G4(TF),<br>LBA_SZ161G4(TF),<br>LBA_SZ154K6(TF),   |

## Szabadon választható tárgyak

Teljesítendő minimális kredit: 8

| Tárgykód    | Tárgy neve   | Kr | Követelmény              | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus                | Előkövetelmény   |
|-------------|--|----|--------------------------|------------|----|---|-------|----|----|----------------------|------------------|
|             |  |    |                          | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |                      |                  |
| LBA_AV100G2 | TDK kutatómunka I.   | 2  | Három-fokozatú minősítés | 0          | 8  | 0 | 2     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_SZ140G2 | A bor filozófiája  | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 2     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_AV101G2 | TDK kutatómunka II.  | 2  | Három-fokozatú minősítés | 0          | 8  | 0 | 3     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_MG103G2 | Bor és gasztronómia  | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 3     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_SZ141G2 | A szőlő és a stressz   | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 4     |    |    | Szabadon választható | LBA_SZ100K6(TF), |
| LBA_SZ146G2 | Agrometeorológia a gyakorlatban                                | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 4     |    |    | Szabadon választható | LBA_MG135K2(TF), |
| LBA_SZ177G2 | Szőlészeti és borászati praktikum                              | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 4     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_KT133G2 | Házi sörfőzés  | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 5     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_SZ148G2 | Aktuális problémák a szőlészetben - cikkfeldolgozó szeminárium | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 5     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_SZ144G2 | A világ borvidékei   | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 6     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_SZ147G2 | Aktuális problémák a borászatban - cikkfeldolgozó szeminárium  | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 6     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBA_SZ173G2 | Az aszúsodás biológiája  | 2  | Gyakorlati jegy          | 0          | 8  | 0 | 6     |    |    | Szabadon választható | -                |
| LBP_MI938K2 | Városunk kulturális öröksége                                   | 2  | Kollokvium               | 9          | 0  | 0 | 6     |    |    | Szabadon választható | -                |

## Szakdolgozat

Teljesítendő minimális kredit: 15

| Tárgykód    | Tárgy neve                    | Kr | Követelmény     | Órák száma |    |   | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény   |
|-------------|-------------------------------|----|-----------------|------------|----|---|-------|----|----|----------|------------------|
|             |                               |    |                 | E          | GY | L | Aj    | Mi | Ma |          |                  |
| LBA_GV119G5 | Szakdolgozat konzultáció I.   | 5  | Gyakorlati jegy | 0          | 4  | 0 | 4     |    |    | Kötelező | -                |
| LBA_GV120G5 | Szakdolgozat konzultáció II.  | 5  | Gyakorlati jegy | 0          | 4  | 0 | 5     |    |    | Kötelező | LBA_GV119G5(TF), |
| LBA_GV121G5 | Szakdolgozat konzultáció III. | 5  | Gyakorlati jegy | 0          | 4  | 0 | 6     |    |    | Kötelező | LBA_GV120G5(TF), |

## Komplex gyakorlati ismeretek

Teljesítendő minimális kredit: 30

| Tárgykód     | Tárgy neve                   | Kr | Követelmény         | Órák száma |         |   | Félév |    |    | Típus    | Előkövetelmény   |
|--------------|------------------------------|----|---------------------|------------|---------|---|-------|----|----|----------|--|
|              |                              |    |                     | E          | GY      | L | Aj    | Mi | Ma |          |  |
| LBA_SZ162A0  | Nyári gyakorlat I.           | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 40      | 0 | 2     |    |    | Kötelező | -  |
| LBA_SZ168A0  | Üzemi gyakorlat I.           | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 16      | 0 | 3     |    |    | Kötelező | -  |
| LBA_SZ163A0  | Nyári gyakorlat II.          | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 40      | 0 | 4     |    |    | Kötelező | -  |
| LBA_SZ169A0  | Üzemi gyakorlat II.          | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 16      | 0 | 4     |    |    | Kötelező | LBA_SZ168A0(TF),   |
| LBA_SZ170A0  | Üzemi gyakorlat III.         | 0  | Aláírás megszerzése | 0          | 16      | 0 | 5     |    |    | Kötelező | LBA_SZ169A0(TF),   |
| LBA_SZ164G30 | Összefüggő szakmai gyakorlat | 30 | Gyakorlati jegy     | 0          | 12<br>0 | 0 | 7     |    |    | Kötelező | LBA_SZ168A0(TF),<br>LBA_SZ169A0(TF),<br>LBA_SZ170A0(TF),<br>LBA_SZ155K6(TF),<br>LBA_SZ154K6(TF),<br>LBA_SZ116K6(TF),<br>LBA_SZ117K6(TF), |

Az Előkövetelmények oszlopban szereplő tárgyaknál a zárójelben szereplő rövidítések jelentése a következő:

TF: adott tanegység csak akkor vehető fel, ha annak előfeltétele már egy korábbi félévben teljesült

TT: adott tanegység csak akkor teljesíthető, ha annak előfeltétele korábban már teljesült