

# A T-SZB-BSc-N-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		
NOP_HT101K2	A keresztény világvallás alapjai	2	Kollokvium	2	0	0	1	1	2	Kötelező	-
NOP_HT100K2	Bibliaismeret	2	Kollokvium	2	0	0	1	1	2	Szabadon választható	-
NOP_HT102K2	A hazai egyházak, felekezetek, vallási mozgalmak	2	Kollokvium	2	0	0	1	1	2	Szabadon választható	-
NOP_HT103K2	Bevezetés az egyháztörténelembe	2	Kollokvium	2	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		
NBP_PS910A0	Tanulásmódszertan	0	Alírási megszerzése	0	2	0	1	1	2	Kötelező	-
NBB_TI910G2	Kutatásmódszertan	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	2	5	Kötelező	-

### Általános természettudományi alapoó diszciplínák

Teljesítendő minimális kredit: 44

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
NBA_KT104G6	Gazdasági matematika és statisztika	6	Gyakorlati jegy	2	2	0	1			Kötelező	-
NBA_MG147K6	Mezőgazdasági növénytan és növényélettan	6	Kollokvium	2	2	0	1			Kötelező	-
NBA_SZ178G4	Genetikai és biotechnológiai alapismeretek	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	1			Kötelező	-
NBG_GI016K2	Közgazdasági alapismeretek	2	Kollokvium	2	0	0	1			Kötelező	-
NBT_KE167G4	Általános kémia laborgy.	4	Gyakorlati jegy	0	0	4	1			Kötelező	-
NBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	2	0	0	1			Kötelező	-
NBA_KG104G3	Bevezetés az informatikába	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	2			Kötelező	-
NBA_KT124K2	Agrofizika	2	Kollokvium	1	1	0	2			Kötelező	-
NBA_SZ1171K3	Biokémiai ismeretek	3	Kollokvium	1	1	0	2			Kötelező	NBT_KR797K2(TF), NBT_KE167G4(TF),
NBA_SZ160G2	Földtani és ásványtani alapismeretek	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2			Kötelező	-
NBA_SZ166K4	Szerves kémia alapjai	4	Kollokvium	2	1	0	2			Kötelező	NBT_KE167G4(TF), NBT_KR797K2(TF),
NBA_GV123G3	Számvitel és pénzgazdálkodás	3	Gyakorlati jegy	0	2	0	3			Kötelező	NBG_GI016K2(TF),

NBA_GV132K3	Üzemszervezés	3	Kollokvium	1	1	0	6			Kötelező	NBG_GI016K2(TF), NBA_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		
NBA_SZ149G3	Bevezetés a borászatba I.	3	Gyakorlati jegy	0	3	0	1			Kötelező	-
NBA_SZ151G3	Bevezetés a szőlészetbe I.	3	Gyakorlati jegy	0	3	0	1			Kötelező	-
NBA_SZ145G4	Agrokémia	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	2			Kötelező	NBT_KE167G4(TF), NBT_KR797K2(TF),
NBA_SZ150G3	Bevezetés a borászatba II.	3	Gyakorlati jegy	0	3	0	2			Kötelező	NBA_SZ149G3(TF),
NBA_SZ152G3	Bevezetés a szőlészetbe II.	3	Gyakorlati jegy	0	3	0	2			Kötelező	NBA_SZ151G3(TF),
NBA_SZ158G3	Élelmiszeripari és minőségbiztosítási alapismeretek	3	Gyakorlati jegy	1	1	0	2			Kötelező	-
NBA_SZ175K2	Mezőgazdasági talajtan	2	Kollokvium	2	0	0	2			Kötelező	-
NBA_MG135K2	Agrometeorológia	2	Kollokvium	1	1	0	3			Kötelező	-
NBA_SZ159G3	Élelmiszerkémia és analitika	3	Gyakorlati jegy	1	2	0	3			Kötelező	NBT_KE167G4(TF), NBT_KR797K2(TF),
NBA_SZ157G4	Élelmiszer és borászati mikrobiológia	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	4			Kötelező	NBA_SZ158G3(TF),
NBA_SZ161G4	Must-borászati kémia és analitika	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	4			Kötelező	NBT_KE167G4(TF), NBT_KR797K2(TF),
NBA_MG132K3	Agrárgazdaságtan és agrárpolitika	3	Kollokvium	2	1	0	5			Kötelező	NBG_GI016K2(TF),
NBG_GI900K4	Vállalati gazdaságtan	4	Kollokvium	2	2	0	5			Kötelező	NBG_GI016K2(TF),
NFA_GV110K2	Vezetési és munkaszervezési ismeretek	2	Kollokvium	1	1	0	5			Kötelező	-
NBA_SZ153G2	Borászati marketing	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6			Kötelező	-
NBA_SZ165K2	Projektmenedzsment	2	Kollokvium	1	1	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		
NBA_SZ100K6	A szőlő biológiája és ökológiai igénye	6	Kollokvium	2	2	0	3			Kötelező	NBA_MG147K6(TF),
NBA_SZ115K6	Szőlőfajta ismeret és -használat	6	Kollokvium	2	2	0	3			Kötelező	NBA_MG147K6(TF),
NBA_SZ118G5	Termőhelyismeret és eredetvédelem	5	Gyakorlati jegy	1	3	0	3			Kötelező	NBA_SZ150G3(TF), NBA_SZ152G3(TF), NBA_SZ149G3(TF), NBA_SZ151G3(TF),
NBA_SZ174K3	Szőlő és bor ágazat jogi szabályozása	3	Kollokvium	2	0	0	3			Kötelező	NBA_SZ149G3(TF), NBA_SZ151G3(TF), NBA_SZ150G3(TF), NBA_SZ152G3(TF),
NBA_SZ116K6	Szőlőtermesztés technológiája I.	6	Kollokvium	2	2	0	4			Kötelező	NBA_SZ152G3(TF), NBA_SZ151G3(TF), NBA_SZ100K6(TF), NBA_SZ115K6(TF),
NBA_SZ154K6	Borászati rendszerek I.	6	Kollokvium	2	2	0	4			Kötelező	NBA_SZ149G3(TF), NBA_SZ150G3(TF),

NBA_SZ117K6	Szőlőtermesztés technológiája II.	6	Kollokvium	2	2	0	5			Kötelező	NBA_SZ116K6(TF),
NBA_SZ142K4	A szőlő kórokozói és kártevői	4	Kollokvium	2	1	0	5			Kötelező	NBA_SZ100K6(TF),
NBA_SZ155K6	Borászati rendszerek II.	6	Kollokvium	2	2	0	5			Kötelező	NBA_SZ154K6(TF),
NBA_SZ107G5	Borok érzékszervi bírálata	5	Gyakorlati jegy	1	3	0	6			Kötelező	NBA_SZ100K6(TF), NBA_SZ115K6(TF), NBA_SZ154K6(TF), NBA_SZ155K6(TF), NBA_SZ157G4(TF), NBA_SZ161G4(TF),
NBA_SZ143G4	A szőlő növényvédelme	4	Gyakorlati jegy	1	2	0	6			Kötelező	NBA_SZ142K4(TF),
NBA_SZ156G5	Borstabilitás	5	Gyakorlati jegy	1	2	0	6			Kötelező	NBA_SZ155K6(TF), NBA_SZ157G4(TF), NBA_SZ161G4(TF), NBA_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		
NBA_AV100G2	TDK kutatómunka I.	2	Három-fokozatú minősítés	0	2	0	2			Szabadon választható	-
NBA_SZ140G2	A bor filozófiája	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2			Szabadon választható	-
NBA_AV101G2	TDK kutatómunka II.	2	Három-fokozatú minősítés	0	2	0	3			Szabadon választható	-
NBA_MG103G2	Bor és gasztronómia	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	3			Szabadon választható	-
NBA_SZ141G2	A szőlő és a stressz	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4			Szabadon választható	NBA_SZ100K6(TF),
NBA_SZ146G2	Agrometeorológia a gyakorlatban	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4			Szabadon választható	NBA_MG135K2(TF),
NBA_SZ177G2	Szőlészeti és borászati praktikum	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	4			Szabadon választható	-
NBA_KT133G2	Házi sörfőzés	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5			Szabadon választható	-
NBA_SZ148G2	Aktuális problémák a szőlészetben - cikkfeldolgozó szeminárium	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	5			Szabadon választható	-
NBA_SZ144G2	A világ borvidékei	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6			Szabadon választható	-
NBA_SZ147G2	Aktuális problémák a borászatban - cikkfeldolgozó szeminárium	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	6			Szabadon választható	-
NBA_SZ173G2	Az aszúsodás biológiája	2	Gyakorlati jegy	0	2	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		

NBA_GV119G5	Szakdolgozat konzultáció I.	5	Gyakorlati jegy	0	3	0	4			Kötelező	-
NBA_GV120G5	Szakdolgozat konzultáció II.	5	Gyakorlati jegy	0	3	0	5			Kötelező	NBA_GV119G5(TF),
NBA_GV121G5	Szakdolgozat konzultáció III.	5	Gyakorlati jegy	0	3	0	6			Kötelező	NBA_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		
NBA_SZ162A0	Nyári gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	2			Kötelező	-
NBA_SZ168A0	Üzemi gyakorlat I.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	3			Kötelező	-
NBA_SZ163A0	Nyári gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	4			Kötelező	-
NBA_SZ169A0	Üzemi gyakorlat II.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	4			Kötelező	NBA_SZ168A0(TF),
NBA_SZ170A0	Üzemi gyakorlat III.	0	Aláírás megszerzése	0	40	0	5			Kötelező	NBA_SZ169A0(TF),
NBA_SZ164G30	Összefüggő szakmai gyakorlat	30	Gyakorlati jegy	0	60 0	0	7			Kötelező	NBA_SZ168A0(TF), NBA_SZ169A0(TF), NBA_SZ170A0(TF), NBA_SZ155K6(TF), NBA_SZ117K6(TF), NBA_SZ154K6(TF), NBA_SZ116K6(TF),

## Általános testnevelés

Teljesítendő minimális kredit: 0

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
NBT_TE976A0	Általános testnevelés I.	0	Aláírás megszerzése	0	2	0	1	1	4	Kötelező	-
NBT_TE977A0	Általános testnevelés II.	0	Aláírás megszerzése	0	2	0	2	1	4	Kötelező	-

## Idegen nyelv és egyéb ajánlott szabadon választható tárgyak

Teljesítendő minimális kredit: 0

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév			Típus	Előkövetelmény
				E	GY	L	Aj	Mi	Ma		
NBP_MI938K2	Városunk kulturális öröksége	2	Kollokvium	2	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NBP_PS011G2	Tanítsunk Magyarorszáért! Mentor-hallgató képzés	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_AN114G2	Angol újrakezdő (A2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-

NON_AN115G2	Angol középfaladó 1 (B1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_AN116G2	Angol középfaladó 2 (B1-B2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_AN117G2	Angol nyelvvizsga előkészítő 1 (B2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_AN118G2	Angol nyelvvizsga előkészítő 2 (B2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_AN119G2	Angol haladó (B2-C1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_FR112G2	Francia kezdő 1 (A1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_FR113G2	Francia kezdő 2 (A1-A2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_FR114G2	Francia alapfok (A2-B1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_FR115G2	Francia középfaladó 1 (B1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_FR116G2	Francia középfaladó 2 (B1-B2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_NE112G2	Német	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_NE113G2	Német2	2	Gyakorlati jegy	0	2	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_NE114G2	Német újakezdő (A2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_NE115G2	Német középfaladó 1 (B1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_NE116G2	Német középfaladó 2 (B1-B2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_NE117G2	Német nyelvvizsga előkészítő 1 (B2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_NE118G2	Német nyelvvizsga előkészítő 2 (B2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_NE119G2	Német haladó (B2-C1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_OR110G2	Orosz kezdő 1 (A1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_OR111G2	Orosz kezdő 2 (A1-A2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_OR112G2	Orosz alapfok (A2-B1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_OR113G2	Orosz középfaladó 1 (B1)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-
NON_OR114G2	Orosz középfaladó 2 (B1-B2)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	2	1	6	Szabadon választható	-

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