

A T_BIO_O_L kódú, Biológiatanár szak mintatanterve

Összesen: 127 kredit, Órák megbontása: 348 E, 210 Gy, 0 L

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	El követelmény
				E	Gy	L			
LBT_BI105K2	Állatszervezetten ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	LBT_BI106G3,
LBT_BI106G3	Állatszervezetten gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	1	Kötelez	-
LBT_BI134K2	Növénysszervezetten ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	LBT_BI135G3,
LBT_BI135G3	Növénysszervezetten gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	1	Kötelez	-
LBT_BL745K2	Biológiai alapismeretek ea	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	-
LBT_BL774K2	Földtudományi alapismeretek	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KR773K2	Fizikai alapismeretek	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_KR797K2	Kémiai alapismeretek ea.	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBT_BI102K2	Állatrendszertan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez	LBT_BI103G3,
LBT_BI103G3	Állatrendszertan gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelez	LBT_BI105K2,
LBT_BI132K2	Növényrendszertan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	2	Kötelez	LBT_BI133G3,
LBT_BI133G3	Növényrendszertan gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	2	Kötelez	LBT_BI134K2,
LBT_BI167G2	Terepgyakorlat I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_BI103G3, LBT_BI133G3,
LBT_BI100K2	A biológia kémiai alapjai ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI101G2,
LBT_BI101G2	A biológia kémiai alapjai gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	LBT_KR797K2,
LBT_BI114K2	Genetika I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	LBT_BI115G2,
LBT_BI115G2	Genetika I. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	-
LBT_BL747G2	Biometria gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	3	Kötelez	-
LMT_BL102K2	Sejt- és fejl. élebiológia	2	Kollokvium	8	0	0	3	Kötelez	-
LBT_BI104G2	Állatszervezetten (szövetten) II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	LBT_BI105K2, LMT_BL102K2,
LBT_BI109G2	Biokémia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	4	Kötelez	LBT_BI100K2,
LBT_BI179G2	Ökológia alapjai gy	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	LBT_BI102K2, LBT_BI132K2,
LBT_BI180K2	Ökológia alapjai ea	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	LBT_BI179G2,
LBT_BL744K2	Biokémia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	4	Kötelez	LBT_BI109G2,
LBT_BI122G3	Mikrobiológia gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez	LBT_BL744K2, LMT_BL102K2,
LBT_BI126K2	Növényélebi I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BI127G3,
LBT_BI127G3	Növényélebi I. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	5	Kötelez	LBT_BI134K2, LMT_BL102K2,
LBT_BL790K2	Humánbiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BI104G2,
LBT_BL824K2	Mikrobiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BI122G3,
LBT_BL849K2	Összehasonlító élebi I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	LBT_BL744K2, LBT_BI104G2, LMT_BL102K2,
LMT_BL117K2	Biológiatanítás a XXI. században	2	Kollokvium	8	0	0	5	Kötelez	-
LBT_BI128K2	Növényélebi II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez	LBT_BI126K2,
LBT_BI151G2	Természet- és környezetvédelem gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelez	LBT_BI180K2,
LBT_BI162K2	Bioetika	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LBT_BI114K2, LBT_BL790K2,
LBT_BL765K2	Etológia	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez	LBT_BL849K2,
LBT_BL887K2	Természet és környezetvédelem ea.	2	Kollokvium	8	0	0	6	Kötelez	LBT_BI151G2,
LMT_BL119G2	A biológia tanításának módszertana	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	6	Kötelez	-

LBT_BI123K2	Molekuláris biológia I. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	7	Kötelez	LBT_BL744K2, LMT_BL102K2,
LBT_BI139G2	Ökológia II. gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	7	Kötelez	LBT_BI180K2,
LBT_BI169K2	Biogeográfia	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LBT_BI102K2, LBT_BI132K2,
LMT_BL112K2	Az ember egészségtana és élettana	2	Kollokvium	8	0	0	7	Kötelez	LBT_BL790K2, LBT_BL849K2,
LMT_BL120G2	Az IKT kompetencia alkalmazása az oktatásban	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	7	Kötelez	-
LBT_BI159K2	Immunológia	2	Kollokvium	10	0	0	7	Szabadon választható	LMT_BL102K2,
LBT_BI163K2	Konzerváció biológia	2	Kollokvium	10	0	0	7	Szabadon választható	-
LBT_BL876K2	Talajtan ea.	2	Kollokvium	8	0	0	7	Szabadon választható	-
LMT_BL125K2	Trópusi botanika	2	Kollokvium	8	0	0	7	Szabadon választható	-
LMT_BL133K2	Megújuló energiaforrások	2	Kollokvium	8	0	0	7	Szabadon választható	-
LBT_BI143K2	Összehasonlító élettan II. ea.	2	Kollokvium	8	0	0	8	Kötelez	LBT_BI144G3,
LBT_BI144G3	Összehasonlító élettan II. gy.	3	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Kötelez	LBT_BL849K2,
LBT_BL769K2	Evolúcióbiológia és populációgenetika ea.	2	Kollokvium	8	0	0	8	Kötelez	LBT_BL770G2,
LBT_BL770G2	Evolúcióbiológia és populációgenetika gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Kötelez	LBT_BI139G2, LBT_BI114K2, LBT_BL747G2,
LMT_BL118G2	Kompetencia alapú biológiatanítás – alkalmazható tudás	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Kötelez	-
LBT_BI120K2	Mikológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	8	Szabadon választható	LBT_BI121G2,
LBT_BI121G2	Mikológia gy.	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Szabadon választható	LBT_BI132K2, LBT_BL824K2,
LBT_BI160K2	Parazita állatok, az ember parazitái	2	Kollokvium	10	0	0	8	Szabadon választható	-
LBT_BI181K2	A Kárpát-medence eml. sei	2	Kollokvium	30	0	0	8	Szabadon választható	-
LBT_BI182K2	Ökotoxikológia	2	Kollokvium	30	0	0	8	Szabadon választható	-
LMT_BL129G2	Mikroszkópi technikák	2	Gyakorlati jegy	0	8	0	8	Szabadon választható	-
LMT_BL351A0	Szakdolgozati szeminárium I.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	9	Kötelez	-
LOT_BI500G2	Gyakorlóiskolai tanítási gyakorlat (biológiatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	9	Kötelez	-
LOT_BI501G2	Kísér. módszertani szeminárium (biológiatanár)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	9	Kötelez	-
LMT_BL352A0	Szakdolgozati szeminárium II.	0	Aláírás megszerzése	0	10	0	10	Kötelez	LMT_BL351A0,

Mintatantervhez tartozó megjegyzés:

Még nincs megjegyzés!

A T_TES_O_L kódú, Testnevel tanár szak mintatanterve

Összesen: 130 kredit, Órák megbontása: 263 E, 380 Gy, 0 L

Tárgykód	Tárgy neve	Kr	Követelmény	Órák száma			Félév	Típus	El követelmény
				E	Gy	L			
LBT_BL744K2	Biokémia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	1	Kötelez	-
LBT_TE200G2	Anatómia	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_TN101G2	Atlétika I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_TN112G2	Gimnasztika I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_TN117G2	Kézilabda I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LBT_TN148G2	Torna I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	1	Kötelez	-
LOT_TE106K2	Sporttörténet, EU és sport	2	Kollokvium	10	0	0	1	Kötelez	-
LBB_FL008K2	Filozófiatörténet	2	Kollokvium	12	0	0	2	Kötelez	-
LBT_TE201G2	Élettan	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TE200G2,
LBT_TE892G2	Turisztika tábor	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	-
LBT_TN102G2	Atlétika II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TN101G2,
LBT_TN113K2	Gimnasztika II.	2	Kollokvium	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TN112G2,
LBT_TN118K2	Kézilabda II.	2	Kollokvium	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TN117G2,
LBT_TN149G2	Torna II.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	2	Kötelez	LBT_TN148G2,
LOT_TE107K2	Testkultúraelmélet	2	Kollokvium	10	0	0	2	Kötelez	-
LBP_MI937G2	Információs és kommunikációs technológiák (IKT)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TE202G1	Zenés táncos mozgásformák	1	Gyakorlati jegy	15	0	0	3	Kötelez	-
LBT_TE753G2	Edzéselmélet	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	3	Kötelez	-
LBT_TE859G2	Sítábor	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TN103K2	Atlétika III.	2	Kollokvium	0	10	0	3	Kötelez	LBT_TN102G2,
LBT_TN104G2	Biomechanika	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	3	Kötelez	-
LBT_TN119G2	Kosárlabda I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TN150K2	Torna III.	2	Kollokvium	0	10	0	3	Kötelez	LBT_TN149G2,
LBT_TN151G2	Úszás és vízisportok I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	3	Kötelez	-
LBT_TE855K2	Rekreáció	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-
LBT_TE906G2	Vízitábor	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	-
LBT_TN120K2	Kosárlabda II.	2	Kollokvium	0	10	0	4	Kötelez	LBT_TN119G2,
LBT_TN127K2	Mozgástanulás és -szabályozás	2	Kollokvium	10	0	0	4	Kötelez	-
LBT_TN129G2	Röplabda I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	4	Kötelez	-
LBT_TN152K2	Úszás és vízisportok II.	2	Kollokvium	0	10	0	4	Kötelez	LBT_TN151G2,
LBT_TE203G1	Küzd sportok	1	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_TE864K2	Sportpszichológia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_TE865K2	Sportszociológia	2	Kollokvium	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_TE875G2	Tábor- és túravezetési ismeretek	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	5	Kötelez	-
LBT_TN121G2	Labdarúgás I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_TN125G2	Mozgásos játékok I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	-
LBT_TN130K2	Röplabda II.	2	Kollokvium	0	10	0	5	Kötelez	LBT_TN129G2,
LOT_TE100G2	A testnevelés tanítása el adás I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	5	Kötelez	LOT_TE107K2,
LBT_TE739G2	Bevezetés a tudományos kutatásba	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	6	Kötelez	-
LBT_TE754K2	Egészségtan	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LBT_TE201G2,
LBT_TE863K2	Sportpedagógia	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	-
LBT_TN114G2	Gyógytestnevelés	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	-
LBT_TN122K2	Labdarúgás II.	2	Kollokvium	0	10	0	6	Kötelez	LBT_TN121G2,
LBT_TN126K2	Mozgásos játékok II.	2	Kollokvium	0	10	0	6	Kötelez	LBT_TN125G2,
LOT_TE101G2	A testnevelés tanítása gyakorlat I.	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	6	Kötelez	LOT_TE100G2,

LOT_TE105K2	A testnevelés tanítása el adás II.	2	Kollokvium	10	0	0	6	Kötelez	LOT_TE100G2,
LBT_TE802G2	Kondicionális képességek fejlesztése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez	LBT_TE753G2,
LMT_TN136G1	Kézilabda	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	7	Kötelez	LBT_TN118K2,
LMT_TN138G1	Kosárlabda	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	7	Kötelez	LBT_TN120K2,
LMT_TN202K2	Az atlétika gyakorlata és módszertana 2.	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LBT_TN103K2,
LMT_TN222K2	A torna gyakorlata és módszertana 2.	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez	LBT_TN150K2,
LOT_TE102G2	A testnevelés tanítása gyakorlat II.	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	7	Kötelez	LOT_TE101G2,
LOT_TE500G2	Gyakorlóiskolai gyakorlat (testnevelés)	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	7	Kötelez	LOT_TE102G2,
LBT_TE204G2	Tenisz	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez en választott	-
LBT_TE205G2	Sport- és iskolaegészségtan	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez en választott	LBT_TE754K2,
LBT_TE771G2	Fallabda	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	7	Kötelez en választott	-
LBT_TE862K2	Sportmenedzsment	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez en választott	-
LBT_TN124K2	Mozgásfejl és	2	Kollokvium	10	0	0	7	Kötelez en választott	-
LMT_TN114G2	Sajátos helyzet ek testnevelése	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	8	Kötelez	-
LMT_TN116K2	A rekreáció gyakorlata és módszertana	2	Kollokvium	10	0	0	8	Kötelez	LBT_TE855K2,
LMT_TN134G1	Röplabda	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	8	Kötelez	LBT_TN130K2,
LMT_TN135G1	Labdarúgás	1	Gyakorlati jegy	0	5	0	8	Kötelez	LBT_TN122K2,
LMT_TN223K2	Az úszás gyakorlata és módszertana 2.	2	Kollokvium	10	0	0	8	Kötelez	LBT_TN152K2,
LBT_BL790K2	Humánbiológia ea.	2	Kollokvium	8	0	0	8	Kötelez en választott	-
LBT_TE844G2	Olimpiai nevelés	2	Gyakorlati jegy	10	0	0	8	Kötelez en választott	-
LBT_TE861K2	Sportélettan	2	Kollokvium	10	0	0	8	Kötelez en választott	LBT_TE201G2,
LBT_TN351A0	Szakdolgozati szeminárium I.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	9	Kötelez	-
LOT_TE104G2	Kísér módszertani azeminárium (testnevelés)	2	Gyakorlati jegy	0	10	0	9	Kötelez	-
LOT_TE501G2	Kísér módszertani szeminárium (testnevel tanár)	2	Gyakorlati jegy	0	0	0	9	Kötelez	-
LBT_TN352A0	Szakdolgozati szeminárium II.	0	Aláírás megszerzése	0	0	0	10	Kötelez	LBT_TN351A0,

Mintatantervhez tartozó megjegyzés:

1. A gyakorlati órák és szemináriumok kiscsoportos foglalkozások keretében zajlik (12-15 f), ezeken a részvétel kötelez .
2. Az egyenletes tanulmányi terhelés keretében célszer a tanegységeket mindig az ajánlott félévben felvenni.
3. Szakmai terepgyakorlatok (táborok): A 2. félévben 6 nap turisztika tábor, 3. félév után 7 nap sítábor, a 4. félév végén 6 nap vizitábor. Értékelés formája gyakorlati jegy (6 kredit).
4. Szakdolgozat: a jelölt kreatív képességeir I számot adó, egyéni vizsgálatot is tartalmazó, önállóan elkészített dolgozat, melynek tartalma a

sporttudományhoz kapcsolódik. Formai követelményeire és megvédésére az intézmény belső szabályai vonatkoznak.

5. A diploma megszerzésének feltétele államilag elismert középfokú C típusú nyelvvizsga.

Tanári felkészítés tanegységei**Pedagógia-pszichológia + összefüggő egyéni gyak. + szabadon választható tanegységek****Kötelező pszichológiai tanegységek**

A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LOP_PS001K2	Gyermekkép a pszichológiában	K		2	30	1	K
LMP_PS020G2	A személyiség és fejlődése	Gy	LOP_PS001K2	2	30	2	K
LOP_PS002G2	Tanári tevékenység pszichológiája	Gy	LMP_PS020G2	2	30	3	K
LOP_PS003G2	A tanulók megismerésének és egyéni bánásmódjának pszichológiája	Gy	LOP_PS002G2	2	30	4	K
LMP_PS027G2	Önszabályzó tanulás pszichológiája	Gy	LOP_PS002G2	2	30	4	K
LOP_PS005S0	Pedagógiai-Pszichológiai szigorlat	Sz	LOP_PS001K2 LMP_PS020G2 LOP_LV002K2 LOP_LV003K2 LOP_PS002G2			6	K
LOP_PS006G2	Tanári személyiség és képességfejlesztés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	8	K
LOP_PS007G2	Kísérő szeminárium (Esetmegbeszélő pszichológiai szeminárium)	Gy	LOP_PS006G2	2	30	9 v. 10	K

Kötelező pedagógiai tanegységek

LOP_LV002K2	Iskolák térben és időben	K	LOP_PS001K2	2	30	2	K
LOP_LV003K2	Nevelés és társadalom	K	LOP_LV002K2	2	30	3	K
LOP_LV004G2	A tanulási és tanítási folyamat	Gy	LOP_LV002K2	2	30	3	K
LOP_LV005G2	Iskolaszervezet-eredményes iskola	Gy	LOP_LV003K2	2	30	4	K
LOP_LV006G2	Pedagógusmesterség	Gy	LOP_LV004G2	2	30	5	K
LOP_LV007G2	Tanári szerepek és nevelési feladatok	Gy	LOP_LV006G2	2	30	6	K
LOP_LV008G2	Kísérő szeminárium (Pedagógiai esetmegbeszélés)	Gy		2	30	9 v. 10	K

Kötelező IKT tanegységek

LMP_MI003G2	A tanári tevékenység IKT alapjai	Gy		2	30	7	K
-------------	----------------------------------	----	--	---	----	---	---

A tanítási gyakorlat tanegységei

NOP_PS004G2	Közösségi gyakorlat	Gy		2	30	3 v 4	K
NOP_PS008G2	Összefüggő egyéni gyakorlat I.	Gy		20		9	K
NOP_PS009G2	Összefüggő egyéni gyakorlat II.	Gy		20		10	K
	Portfólió					10	K

A tanári felkészítés szabadon választható tárgyai (2 kredit)

LMP_PS716G2	Kommunikáció-konfliktuskezelés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS024G2	Szakmai önismeret	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS726G2	Tanulási nehézségek, fejlesztő eljárások	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS030G2	Művészetpszichológia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PS023K2	Személyiség és egészségpszichológia	K	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_TF104K2	Tehetség gondozás elmélete	K	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV011G2	Tanárprofilok	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV

LMP_LV014G2	Multikulturális nevelés	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV730G2	Életmód, életvitel	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV018G2	Pedagógiai innováció	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_LV720G2	Projektpedagógia	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PD116G2	Család és iskola	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_PD108G2	Szociális kompetenciák fejlesztése	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_TF106K2	Kreativitásfejlesztés	K	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV
LMP_MI004G2	Elektronikus tanulási környezet	Gy	LOP_PS005S0	2	30	7	SZV

Tanári felkészítés tanegységei
szakmódszertan + tanítási gyakorlat

A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LOP_PS010G2	tanítási gyakorlat - közösségi gyakorlat			2	30	3 v. 4	K
	tanítási gyakorlat I. szak			2	30	7	K
	tanítási gyakorlat II. szak			2	30	8	K
	Kísérő szeminárium - összefüggő gyakorlat I. szak			2	30	9	K
	Kísérő szeminárium - összefüggő gyakorlat II. szak			2	30	10	K

Közös képzési szakasz

A tanegység kódja	a tanegység neve	köv.	előfeltétel	kredit	óra	félév	típus
LBB_FL008K2	Filozófiatörténet	K		2	10		
LBP_MI012K2	Információ és társadalom	K		2	10		

Megjegyzések:

Követelményeknél:

K	kollokvium
Gy	gyakorlati jegy
SZ	szigorlat

Típusnál:

K	kötelező
KV	kötelezően választható
SZV	szabadon választható