

## FizikaBSc tárgyelemek ekvivalencia táblázata

FizikaBSc fizika tárgyai

Ekvivalens, vagy teljesítésnek elfogadható régi fizika tárgyak

Kód	kredit	Név	óra	Régi kód	Régi név	óra
TFBE0101-K6	6	Kísérleti fizika (mechanika)	4	← T_F1101-K6	Kísérleti fizika (mechanika)	4
TFBE0102-K6	6	Kísérleti fizika (hőtan)	4	← T_F1103-K6	Kísérleti fizika (hőtan)	4
TFBE0103	6	Kísérleti fizika (elektromágnesség)	4	← T_F1105-K6	Kísérleti fizika (elektromágnesség)	4
TFBE0104	6	Kísérleti fizika (kvantum és atomfizika) *(csak 2010-ig)	4	← T_F1107-K6	Kísérleti fizika (kvantum- és atomfizika)	4
TFBE0114 + TFBE0110	3 + 3	Kísérleti fizika (modern fizika kísérleti alapjai) + A fizika alapjai	2 + 2	← T_F1107-K6	Kísérleti fizika (kvantum- és atomfizika)	4
TFBE0201-K3	3	Mechanika 1.	2	← T_F1201-K3 vagy ← T_F2250-K3	Mechanika 1. Bevezetés a mechanikába	2 2
TFBE0202	3	Mechanika 2.	2	← T_F1203-K3	Mechanika 2.	2
TFBE0203	3	Elektrodinamika	2	← T_F1205-K3	Elektrodinamika	2
TFBE0204	3	Relativitáselmélet	2	← T_F1207-K3	Relativitáselmélet	2
TFBE0205	4	Kvantummechanika 1.	3	← T_F1208-K4	Kvantummechanika 1.	3
TFBE0206	4	Termodinamika és statisztikus fizika	3	← T_F1210-K4	Statisztikus mechanika	3
TFBE0207	3	Kvantummechanika 2.	2	← T_F2212-K3	Kvantummechanika 2.	2
TFBE0208	3	Bevezetés az elektrodinamikába	2	← T_F1205-K3 vagy ← T_F2251-K3	Elektrodinamika Bevezetés az elektrodinamikába	2 2
TFBE0209	3	Bevezetés a kvantummechanikába	2	← T_F1208-K4 vagy ← T_F2252-K3	Kvantummechanika 1. Bevezetés a kvantummechanikába	3 2
TFBE0301-K4	4	Bevezetés az elektronikába	3	← T_F1301-K4	Bevezetés az elektronikába	3
TFBE0302-K3	3	Digitális elektronika	2	← T_F2302-K3	Digitális elektronika	2
TFBE0303-K3	3	Analóg áramkörök	2	← T_F2304-K3	Analóg elektronika	2
TFBE0304	3	Digitális számítógépek áramkörei	2	← T_F2303-K3	Digitális számítógépek áramkörei (hardver)	2
TFBE0401	4	Szilárdtestfizika	3	← T_F1402-K4	Szilárdtestfizika 1.	3
TFBE0402	3	Környezetfizika	2	← T_F2112-K3	Környezetfizika	2
TFBE0404	3	Atommag és részecskefizika	2	← T_F1404-K3	Atommag-és részecskefizika	2
TFBE0405	3	Fizikai anyagtudomány alapjai	2	← T_F1424-K3	Anyagszerkezet alapjai	2
TFBE0406	3	Modern optika	2	← T_F2409-K3	Modern optika	2
TFBE0407	3	Elektron- és atomi mikroszkópia	2	← T_F2514-K2	Elektronmikroszkópia	2
TFBE0408	3	Anyagok és technológiák	2	← T_F2405-K3	Új anyagok és technológiák	2
TFBE0409	3	"Vákuumfizika, vákuumtechnika"	2	← T_F2113-K3	Vákuumfizika, vákuumtechnika	2
TFBE0410	3	Atom és molekula fizika	2	← T_F1403-K3 + ← T_F2408-K3	Optika és atomfizika + Elméleti atom- és molekulafizika 1.	2 2
TFBE0411	3	A mikroelektronika anyagai és technológiái	2	← T_F2473-K3	A mikroelektronika anyagai és technológiái	2

TFBE0412	3	Analitikai spektroszkópiai eljárások	2	T_F2432-K3	Gammaspektrometria	2
				+ T_F2449-K3	+ Elektronspektroszkópia és szilárdtest-felületek kémiai anal.	2
				+ T_F2459-K3	+ Röntgenspektrometria	2
TFBE0413	3	Nukleáris méréstechnika	2	T_F2413-K3	Magfizikai mérőműszerek	2
				vagy ← T_F2414-K3	Magsugárzások vizsgálatának módszerei	2
TFBE0414	3	Neutron és reaktorfizika	2	← T_F2412-K3	Neutron- és reaktorfizika	2
TFBE0415	3	Műszaki és orvosi képalkotó rendszerek	2	-	-	-
TFBE0601-K3	3	Bevezetés az informatikába	2	T_F2605-K3	Informatika	2
				vagy ← T_I1201-K4	Az informatika alapjai	
TFBE0602	3	Számítógépes mérés és folyamatirányítás	2	← T_F2602-K3	Mérés és folyamatirányítás számítógéppel	2
TFBE0603-K4	4	Mérési adatok feldolgozása	2	1 ← T_F2601-E-K4 T_F2601-GY-K4	Mérési adatok feldolgozása	2 1
TFBE0606	3	Valószínűségszámítás alkalmazásai	2	T_M1501	Valószínűségszámítás 1.	3
				+ T_M1502	+ Valószínűségszámítás 1.gyak	2
				vagy ← T_M1745	vagy Valószínűségszámítás és statisztika	4
TFBG0101-K2	2	Kísérleti fizika (mechanika) gyak.	2	← T_F1102-K2	Kísérleti fizika (mechanika) gyakorlat	2
TFBG0102-K2	2	Kísérleti fizika (hőtan) gyakorlat	2	← T_F1104-K2	Kísérleti fizika (hőtan) gyakorlat	2
TFBG0103	2	Kísérleti fizika (elektromágnesség) gyak	2	← T_F1106-K2	Kísérleti fizika (elektromágnesség) gyakorlat	2
TFBG0104	2	Kísérleti fizika (kvantum és atomfizika) gyak *(csak 2010-ig)	2	← T_F1108-K2	Kísérleti fizika (kvantum- és atomfizika) gyakorlat	2
TFBG0110	2	A fizika alapjai gyakorlat	2	← T_F1108-K2	Kísérleti fizika (kvantum- és atomfizika) gyakorlat	2
TFBG0201-K1	1	Mechanika 1. gyakorlat	2	← T_F1202-K2	Mechanika 1. gyakorlat	2
TFBG0202	2	Mechanika 2. gyakorlat	2	← T_F1204-K1	Mechanika 2. gyakorlat	2
TFBG0203	2	Elektrodinamika gyakorlat	2	← T_F1206-K2	Elektrodinamika gyakorlat	2
TFBG0205	1	Kvantummechanika 1. gyakorlat	2	← T_F1209-K1	Kvantummechanika 1. gyakorlat	2
TFBL0101-K1	1	Mechanikai demonstrációs gyakorlat	2	← T_F1510-K1	Mechanikai demonstrációs gyakorlat	2
TFBL0102-K1	1	Hőtani demonstrációs gyakorlat	2	← T_F1511-K1	Hőtani demonstrációs gyakorlat	2
TFBL0103	1	Elektromosság tan demonstrációs gyakorlat	2	← T_F1512-K1	Elektromágnességtani demonstrációs gyakorlat	2
TFBL0104	1	Kvantum- és atomfizikai demonstrációs gyakorlat	2	← T_F1513-K1	Kvantum- és atomfizikai demonstrációs gyakorlat	2
TFBL0305	1	Áramkör-szimulációs programok 1. *(csak 2008-ig)	1	← T_F2554-K1	Áramkör-szimulációs programok 1.	16
TFBL0306	1	Áramkör-szimulációs programok 2. *(csak 2008-ig)	1	← T_F2555-K1	Áramkör-szimulációs programok 2.	16

TFBL0315	2	Áramkör-szimulációs programok	2	T_F2554-K1	Áramkör-szimulációs programok 1.	16
				+ T_F2555-K1	Áramkör-szimulációs programok 2.	16
TFBL0307	1	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája 1. *(csak 2008-ig)	1	T_F2556-K1	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája 1.	16
TFBL0308	1	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája 2. *(csak 2008-ig)	1	T_F2557-K1	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája 2.	16
TFBL0317	2	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája	2	T_F2556-K1	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája 1.	16
				+ T_F2557-K1	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája 2.	16
TFBL0501-K1	1	Mechanikai és hőtani mérések 1.	1	T_F1501-K1	Mechanika és hőtani mérések 1.	4
TFBL0502	1	Mechanikai és hőtani mérések 2.	1	T_F1551-K1	Mechanika és hőtani mérések 2.	4
TFBL0503-K1	1	Optikai mérések 1.	1	T_F1502-K1	Optikai mérések 1.	4
TFBL0504	1	Optikai mérések 2.	1	T_F1552-K1	Optikai mérések 2.	4
TFBL0505	1	Atomfizikai és optikai mérések 1.	1	T_F1503-K1	Atomfizikai és optikai mérések 1.	4
TFBL0506	1	Magfizikai mérések 1.	1	T_F1505-K1	Magfizikai mérések 1.	4
TFBL0507	1	Elektronikai mérések 1.	1	T_F1504-K1	Elektronikai mérések 1.	4
TFBL0508	1	Elektronikai mérések 2.	1	T_F1554-K1	Elektronikai mérések 2.	4
TFBL0509	1	Elektronikai mérések 3.	1	T_F2524-K1	Elektronikai mérések 3.	4
TFBL0510	1	Szilárdtestfizikai mérések 1.	1	T_F1508-K1	Szilárdtestfizikai mérések	4
TFBL0511	1	Radioaktivitás mérések	1	T_F1506-K1	Radioaktivitási mérések	4
TFBL0512	1	Atomfizikai és optikai mérések 2.	1	T_F1553-K1	Atomfizikai és optikai mérések 2.	4
TFBL0513	1	Dozimetria mérések	1	T_F1507-K1	Dozimetriai mérések	4
TFBL0515	1	Szilárdtestfizika mérések 2.	1	T_F2514-K2	Elektronmikroszkópia	32
				+ T_F2515-K2	Szilárdtestek mágneses és elektromos tulajdonságai	32
				+ T_F2516-K2	Diffúziós és mechanikai paraméterek mérése	32
TFBL0516	1	Magfizikai mérések 2.	1	T_F1555-K1	Magfizikai mérések 2.	4
TFBL0517	1	Biofizikai és orvosi biológiai mérések	1	T_F2551-K1	Biofizikai mérések	4
TFBL0518-E	3	Technikai fizika	1	T_F1110-E-K3	Technikai fizika	1
TFBL0518-L				3		T_F1110-L-K3
TFBL0602	3	Számítógépes mérés és folyamatirányítás gyak	4	T_F2603-K3	Mérés és folyamatirányítás számítógéppel gyakorlat	4
TFBL0614-E	4	A számítógépes szimuláció módszerei	1	T_F2631B	Számítógépes fizika	1
				+ T_F2621	Sztocasztikus folyamatok számítógépes modellezése	4
TFBL0614-L			4			
TFBL0605	1	Digitális jelfeldolgozás mérések	1	T_F2632	Digitális jelfeldolgozás és jelfeldolgozó processzorok	2

### Kémia és Matematika tárgyak

TTBE0141	3	Bevezetés a kémiába	2	←	T_K2080	Kémia alapjai	2			
TTBL0142	1	Bevezetés a kémiába gyak.	2	←	T_K2081	Alapozó kémia gyakorlat	3			
TMBE0603	6	Matematika 1.	4	2	←	T_M1621	Alkalmazott matematika I.	3	2	
					+					
					←	T_M1622	Alkalmazott matematika II.	3	2	
						vagy				
					←	T_M1105	Lineáris Algebra 1.	3	2	
+										
+	T_M1301	Analízis 1.			3					
+										
+	T_M1302	Analízis 1. gyakorlat			2					
TMBE0604	6	Matematika 2.	4	2	←	T_M1622	Alkalmazott matematika II.	3	2	
					+					
					←	T_M1623	Alkalmazott matematika III.	3	2	
						vagy				
					←	T_M1106	Lineáris Algebra 2.	3	2	
+										
+	T_M1303	Analízis 2.			3					
+										
+	T_M1304	Analízis 2. gyakorlat			2					