

**1. számú melleklet a Kari Átvételi Szabályzathoz**  
**A Fizika alapképzési (BSC) szak tárgyait kiváltó mérnökfizikus (MF) tárgyak**

BSC tárgy kód, cím, (kredit)	MF tárgy kód, cím, (kredit)
BMETE93AF00 Analízis (6)	BMETE901913 Matematika B I. (7)
BMETE91AK00 Lineáris algebra (4)	BMETE911833 Lineáris algebra (4)
BMETE91AK01 Lineáris algebra gyakorlat (2)	BMETE911839 Lineáris algebra gyakorlat (2)
BMEVIEEA025 Számítástechnika alapjai (4)	BMEVIEE0160 Számítástechnika alapjai (4)
BMEVEFKA144 Kémia (4)	BMEVEFK1144 Kémia I. (3) és
	BMEVEFK1145 Kémia II. (4)
BMEGT30A002 Közgazdaságtan (2)	BMEGT301083 Közgazdaságtan (2)
BMEGT20A003 Menedzsment és váll.gazd. (2)	BMEGT201522 Menedzsment és váll.gazd. (2)
BMETE80AF00 Sugárvédelem és jogi szab. (2)	BMETE801043 Sugár- és környezetvédelem (4)
BMETE80AF01 Környezetvédelem alapjai (2)	BMETE801043 Sugár- és környezetvédelem (4)
BMETE13AF02 Kísérleti fizika I. (4)	BMETE131071 Kísérleti fizika I. (4)
BMETE13AF03 Kísérleti fizika II. (4)	BMETE131073 Kísérleti fizika II. (4)
BMETE13AF04 Kísérleti fizika III. (4)	BMETE131072 Kísérleti fizika III. (4)
BMETE13AF05 Kísérleti fizika gyakorlat I. (2)	BMETE131081 Kísérleti fizika gyakorlat I. (2)
BMETE13AF06 Kísérleti fizika gyakorlat II. (2)	BMETE131082 Kísérleti fizika gyakorlat II. (2)
BMETE80AF18 Kísérleti magfizika (3)	BMETE801089 Kísérleti magfizika (3)
BMETE13AF07 Fizika laboratórium I. (3)	BMETE131092 Fizika laboratórium I. (3)
BMETE13AF08 Fizika laboratórium II. (4)	BMETE131093 Fizika laboratórium II. (4)
BMETE13AF09 Fizika laboratórium III. (4)	BMETE131094 Fizika laboratórium III. (4)
BMETE13AF10 Fizika laboratórium IV. (4)	BMETE131095 Fizika laboratórium IV. (4)
BMETE11AF05 Szilárdtestfizika alapjai (2)	BMETE112035 Szilárdtestfizika I. (2)
BMETE11AF06 Szilárdtestfizika gyakorlat (2)	BMETE152046 Szilárdtestfizika gyakorlat (2)
BMETE12AF01 Optika (3)	BMETE122045 Optika I. (4)
BMETE93AF01 Többváltozós analízis (6)	BMETE901918 Matematika B II. (7)
BMETE93AF02 Differenciálegyenletek (6)	BMETE901919 Matematika B III. (6)
BMETE95AF00 Valószínűségszámítás (4)	BMETE902923 Matematika B IV. (4)
BMEVIEEA024 Programozás (4)	BMEVIEE0159 Programozás (4)
BMETE92AF01 Numerikus számítások (2)	BMETE921008 Numerikus és szimb. szám. (2)
BMETE80AF02 Bev. a mérések kiértékelésébe (2)	BMETE801004 Bev. a mérések kiértékelésébe (2)
BMEVIHIA028 Méréstechnika (2)	BMEVIHI0195 Méréstechnika (2)
BMEVIHIA029 Méréstechnika laboratórium (2)	BMEVIHI0196 Méréstechnika laboratórium (2)
BMEVIMIA026 Elektronika I. (2)	BMEVIMM0198 Elektronika I. (2)
BMEVIMIA027 Elektronika II. (3)	BMEVIMM0194 Elektronika II. (3)
BMETE80AF03 Elektronika laboratórium (2)	BMETE802009 Elektronika laboratórium (2)
BMEVEFKA145 Kémia laboratórium (3)	BMEVEFK1145 Kémia II. (4)
BMETE12AF02 Fizika laboratórium V. (4)	BMETE122096 Fizika laboratórium V. (4)
BMETE92AF14 Matematika szigorlat (0)	BMETE901828 Matematika szigorlat (0)
BMETE13AF11 Kísérleti fizika szigorlat (0)	BMETE131710 Kísérleti fizika szigorlat (0)
Testnevelés négy félév (0)	Testnevelés négy félév (0)

## Fizikus szakirány tárgyai

BSC tárgy kód, cím, (kredit)	MF tárgy kód, cím, (kredit)
BMETE92AF02 Funkcionálanalízis (6)	BMETE921898 Funkcionálanalízis (6)
BMETE13AF13 Mat. módszerek a fizikában (4)	BMETE131014 Mat. módszerek a fizikában (4)
BMETE13AF14 Mat. módszerek a fiz. gyak. (2)	BMETE131024 Mat. módszerek a fiz. gyak. (2)
BMETE92AF03 Numerikus módszerek (4)	BMETE922758 Numerikus módszerek (5)
BMETE92AF04 Numerikus módsz. lab. (2)	BMETE922455 Numerikus módsz. gyak. (2)
BMETE13AF12 Mechanika (4)	BMETE131053 Mechanika (4)
BMETE11AF07 Mechanika gyakorlat (2)	BMETE131063 Mechanika gyakorlat (2)
BMEGEÁTAMF4 Áramlástan (2)	BMEGEÁTAMF01 Áramlástan (2)
BMETE13AF15 Elektrodinamika és rel.elm. (4)	BMETE111064 Elektrodinamika és rel.elm. (4)
BMETE11AF08 Elektrodin. és rel.elm. gyak. (2)	BMETE111074 Elektrodin. és rel.elm. gyak. (2)
BMETE15AF00 Kvantummechanika (5)	BMETE152015 Kvantummechanika (5)
BMETE15AF01 Kvantummechanika gyakorlat (2)	BMETE152025 Kvantummechanika gyakorlat (2)
BMETE15AF04 Statisztikus fizika (5)	BMETE152879 Statisztikus fizika (5)
BMETE15AF05 Statisztikus fizika gyakorlat (2)	BMETE152026 Statisztikus fizika gyakorlat (2)
BMETE11AF09 Elméleti szilárdtestfizika (4)	BMETE152046 Szilárdtestfizika II. (5)

## Alkalmazott fizika szakirány tárgyai

BSC tárgy kód, cím, (kredit)	MF tárgy kód, cím, (kredit)
BMETE15AF06 Elméleti fizika I. (6)	BMETE131053 Mechanika (4) és BMETE131063 Mechanika gyakorlat (2) és BMETE111064 Elektrodin. és rel.elm. (4) és BMETE111074 Elektrodin. és rel.elm. gyak. (2)
BMETE15AF07 Elméleti fizika II. (6)	BMETE152015 Kvantummechanika (5) és BMETE152025 Kvantummechanika gyak. (2) és BMETE152879 Statisztikus fizika (5) és BMETE152026 Statisztikus fizika gyakorlat (2)
BMETE12AF03 Programozás II. (2)	—
BMETE11AF10 Mérési adatgyűjtés és feld. (2)	—
BMETE14AF06 Kém. és orvosbiol. mérés techn. (4)	—
BMETE80AF04 Környezetvédelem (2)	—
BMETE80AF05 Nukleáris mérés technika (2)	BMETE804519 Nukleáris mérés technika (3)
BMETE80AF06 Fenntarth. fejl. és energetika (3)	BMETE809008 Fenntarth. fejl. és atomen. (3)
BMETE11AF11 Alkalmazott szilárdtestfizika (2)	—
BMETE12AF04 Spektroszkópia (3)	—
Alk. fiz. szakirány KV tárgyai (18)	tantárgyankénti elbírálás alapján