

**BSZKMOB\_N\_2022**  
**Molekuláris bionika mérnök alapszak**

	Kód	Tárgy(lem) elnevezése	Típus	Óraszám	Kredit	Számonkérés	Félév	Tárgyfelelős	Előfeltétel	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr
										1	2	3	4	5	6	7					
	Kód	Tárgy(lem) elnevezése	Típus	Óraszám	Kredit	Számonkérés	Félév	Tárgyfelelős	Előfeltétel	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr	ó	kr
Természettudományi alapismeretek	MBNXK111E	Diszkrét matematika I.	ea	2	2	k	1	Dr. Czédli Gábor		2	2										
Természettudományi alapismeretek	MBNXK111G	Diszkrét matematika I.	gy	2	3	gy	1	Dr. Czédli Gábor		2	3										
Természettudományi alapismeretek	MBNX311mbE	Kalkulus I. (Molekuláris bionika)	ea	2	2	k	1	Dr. Pusztai Béla Gábor		2	2										
Természettudományi alapismeretek	MBNX311mbG	Kalkulus I. (Molekuláris bionika)	gy	2	2	gy	1	Dr. Pusztai Béla Gábor		2	2										
Természettudományi alapismeretek	MBNXK112E	Diszkrét matematika II.	ea	2	2	k	2	Dr. Czédli Gábor	MBNXK111E			2	2								
Természettudományi alapismeretek	MBNXK112G	Diszkrét matematika II.	gy	2	3	gy	2	Dr. Czédli Gábor	MBNXK111E			2	3								
Természettudományi alapismeretek	MBNX313mbE	Kalkulus II. (Molekuláris bionika)	ea	2	3	k	2	Dr. Szabó Tamás Zoltán	MBNX311mbE			2	3								
Természettudományi alapismeretek	MBNX313mbG	Kalkulus II. (Molekuláris bionika)	gy	2	2	gy	2	Dr. Szabó Tamás Zoltán	MBNX311mbE			2	2								
Természettudományi alapismeretek	MBNXK262E	A sztochasztika alapjai	ea	2	2	k	2	Dr. Viharos László	MBNX311mbE			2	2								
Természettudományi alapismeretek	MBNXK262G	A sztochasztika alapjai	gy	2	3	gy	2	Dr. Viharos László	MBNX311mbE			2	3								
Természettudományi alapismeretek	FBN110AME-00003	Fizika mérnököknek I. előadás	ea	2	3	k	2	Hopp Béla	korlat párhuzamosan	2	3										
Természettudományi alapismeretek	FBN110AMG-00004	Fizika mérnököknek I. gyakorlat	gy	2	2	g	2	Budai Judit		2	2										
Természettudományi alapismeretek	FBN210E	Fizika mérnököknek II. előadás	ea	2	3	k	2	Hopp Béla	huzamosan teljesítendő, FBN110	2	3										
Természettudományi alapismeretek	FBN210G	Fizika mérnököknek II. gyakorlat	gy	2	2	g	2	Budai Judit		2	2										
Természettudományi alapismeretek	BBNM001G	Biológia alapjai	gy	5	5	gy	1	Gácsér Anikó		5	5										
Természettudományi alapismeretek	BBNM091E22	Sejtbiológia előadás	ea	2	2	k	1	Farkas Eszter		2	2										
Természettudományi alapismeretek	BBNM091G22	Sejtbiológia gyakorlat, de ez szeminárium-jól van a Neptunon	gy	1	1	gy	1	Farkas Eszter		1	1										
Természettudományi alapismeretek	MB-BNM051E	Biokémia előadás	ea	2	3	k	3	Kiricsi Mónika	BBNM001G, KBN705Emb					2	3						
Természettudományi alapismeretek	MB-BNM051G	Biokémia gyakorlat	labor	2	2	gy	4	Kiricsi Mónika	MB-BNM051E					2	2						
Természettudományi alapismeretek	KBN801	Kémia alapjai biológusoknak és fizikusoknak előadás	ea	2	3	k	1	Szilágyi István		2	3										
Természettudományi alapismeretek	KBN901L-00006	Általános kémia laboratórium TTK-soknak	gy	2	2	gy	1	Tóth Ágota													
Természettudományi alapismeretek	KBN705Emb	Szerves kémia alapjai előadás	ea	3	3	k	1	Mernyák Erzsébet		3	3										
Természettudományi alapismeretek	KBN706Lmb	Szerves kémia alapjai laboratórium	gy	3	3	gy	2	Mernyák Erzsébet	KBN705Emb			3	3								
Gazdasági és humán ismeretek	JKBN08E	Szellemi tulajdon és jogvédelem	ea	2	3	k	5	Görög Márta								2	3				
Gazdasági és humán ismeretek	GKBN35E	Vállalkozások alapítása és működtetése	ea	2	3	k	5	Vilmányi Márton								2	3				
Gazdasági és humán ismeretek	FMN360E	A fizika története	ea	2	2	k	5	Gergely Árpád László							2	2					
Gazdasági és humán ismeretek	BBNM306E	Bioetika D	ea	2	2	k	6	Veszélka Médea										2	2		
Gazdasági és humán ismeretek	GKBN03E	Közgazdaságtan	ea	2	3	k	7	Mozsár Ferenc												2	3
Gazdasági és humán ismeretek	KBN095E	A kémia gazdasági vonatkozásai Magyarországon és az EU-ban	ea	2	2	k	7	Janáky Csaba												2	2
Szakmai törzsanyag - Informatika	IBN8501E	Programozási alapismeretek A előadás	ea	1	1	k	1	Holló Csaba	korlat párhuzamosan	1	1										
Szakmai törzsanyag - Informatika	IBN8501G	Programozási alapismeretek A gyakorlat	gy	2	2	gy	1	Holló Csaba		1	1										
Szakmai törzsanyag - Informatika	IBN8502E	Programozási alapismeretek B előadás	ea	1	1	k	2	Holló Csaba	korlat párhuzamosan teljesítő			1	1								
Szakmai törzsanyag - Informatika	IBN8502G	Programozási alapismeretek B gyakorlat	gy	1	1	gy	2	Holló Csaba				1	1								
Szakmai törzsanyag - informatika	IB318E	Digitális architektúrák	ea	3	4	k	3	Mingesz Róbert						3	4						
Szakmai törzsanyag - informatika	IBK304E	Algoritmusok és adatszerkezetek I. előadás	ea	2	2	k	5	Békési József	Előadás+gyakorlat párhuzamosan teljesítendő, MBNXK111E, IBN8501E							2	2				
Szakmai törzsanyag - informatika	IBK304G	Algoritmusok és adatszerkezetek I. gyakorlat	gy	1	2	gy	5	Békési József								1	2				
Szakmai törzsanyag - kémia	KBN840	Környezetünk fizikai kémia	ea	2	3	gy	2	Tóth Ágota	KBN801			2	3								
Szakmai törzsanyag - kémia	KBN910E-00001	Biológiai analitikai kémia előadás	ea	2	3	k	3	Gyurcsik Béla	KBN801					2	3						
Szakmai törzsanyag - kémia	KBN910L	Biológiai analitikai kémia gyakorlat	gy	3	4	gy	4	Gyurcsik Béla	KBN910E-00001							3	3				
Szakmai törzsanyag - kémia	KMN611E	Nanotechnológia előadás	ea	2	3	k	5	Kónya Zoltán	KBN840							2	3				
Szakmai törzsanyag - kémia	KMN611G	Nanotechnológia gyakorlat	gy	1	1	gy	5	Kónya Zoltán	KBN840							1	1				
Szakmai törzsanyag - kémia	KBN172	Nanotechnológiai és anyagvizsgáló laboratórium	gy	4	4	gy	5	Kukovecz Ákos	KMN611E, KMN611G							5	5				
Szakmai törzsanyag - kémia	KMN629E	Bionanotechnológia előadás	ea	2	3	k	5	Kónya Zoltán	KMN611E, KMN611G							2	3				
Szakmai törzsanyag - kémia	KMN629G	Bionanotechnológia gyakorlat	gy	1	1	gy	5	Kónya Zoltán	KMN611E, KMN611G							1	1				
Szakmai törzsanyag - fizika	FBN434E	Elektronika	ea	2	2	k	2	Füle Miklós	MBNX311mbE, FBN110AME-00002			2	2								
Szakmai törzsanyag - fizika	FBN509L	Elektronikai laboratóriumi gyakorlatok	gy	4	4	gy	3	Székely Péter	FBN434E							4	4				
Szakmai törzsanyag - fizika	FBN609L-00002	Digitális laboratóriumi gyakorlatok	gy	4	4	gy	4	Székely Péter	IB318E, FBN509L							4	4				
Szakmai törzsanyag - fizika	FMN634E	Bioelektronika	ea	2	3	k	5	Dér András								2	3				
Szakmai törzsanyag - fizika	FBN307E	Biofizika alapjai	ea	2	3	k	5	Szabó Tibor								2	3				
Szakmai törzsanyag - biológia	BBNM304E22	Összehasonlító élelten és idegtudományi alapok	ea	2	2	k	3	Kis Zsolt	BBNM091E22					2	2						
Szakmai törzsanyag - biológia	BBNM305E	Neurobiológia	ea	2	3	k	4	Tamás Gábor	BBNM304E22							2	3				
Szakmai törzsanyag - biológia	MB-BNM071E22	Genetika előadás	ea	3	3	k	4	Sinka Rita	BBNM091E22, párhuzamos-MB-BNM071G22							3	3				
Szakmai törzsanyag - biológia	MB-BNM071G22	Genetika szeminárium	gy	1	2	gy	4	Sinka Rita	BBNM091E22, párhuzamos-MB-BNM071E22							1	2				

