

TANEGYSÉG ELFOGADÁSI KÉRELEM

Iktatószám:

A hallgató adatai		Jelenlegi tanulmányok a TTK-n	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok	
Név: Klement Balázs		Szak: Fizika Bsc	Intézmény: ELTE	
Neptunkód: KXNYAW			Kar: TTK	
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda		Felvétel éve: 2026	Szak/Szakok: Fizika Bsc	

Sorszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős	
	kódja	megnevezése	heti óraszám a	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	kódja	megnevezése	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	véleménye (javaslom/nem jav.)	aláírása
1.	mf1n2a01	Kalkulus I.	1	1	Gy	5							
2.	mf1n1a01:2	Kalkulus I.	2	2	K	5							
3.	mf1n2a04	Differenciálegyenletek a fizikában I.	1	1	Gy	2							
4.	mf1n1a04	Differenciálegyenletek a fizikában I.	2	2	K	3	kalkfm19va	Kalkulus	6	K			
5.	mf1n2a03	Vektorszámítás	1	1	Gy	2							
6.	mf1n1a03	Vektorszámítás	2	2	K	4	vektorf19va	Vektorszámítás	12	K			
7.	mf1n1m02	Matematikai módszerek a fizikában	3	3	K	3							
8.	diffegy2f17va	Differenciálegyenletek a fizikában II.	2	2	Gy	3							
9.	mf1n2a02:2	Kalkulus II.	1	1	Gy	2							
10.	mf1n1a02	Kalkulus II.	2	2	K	3	matmodszf19va	Matematikai módszerek a fizikában	9	K			

Budapest, 2026. szeptember 2.

Hallgató aláírása

Határozat	
Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügyrendje szerint _____ napján.	
Elfogadott tanegységek sorszáma:	Elutasított tanegységek sorszáma:
Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke	

TANEGYSÉG ELFOGADÁSI KÉRELEM

Iktatószám:

A hallgató adatai		Jelenlegi tanulmányok a TTK-n	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok	
Név: Klement Balázs		Szak: Fizika Bsc	Intézmény: ELTE	
Neptunkód: KXNYAW			Kar: TTK	
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda		Felvétel éve: 2026	Szak/Szakok: Fizika Bsc	

Sorszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős	
	kódja	megnevezése	heti óraszám a	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	kódja	megnevezése	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	véleménye (javaslom/nem jav.)	aláírása
1.	mf1n1a05	Elemi statisztikai módszerek a fizikában	2	2	K	2							
2.	mf1n2a05	Elemi statisztikai módszerek a fizikában	1	1	Gy	2							
3.	valszamf17ea	Valószínűségszámítás és statisztika a fizikában	3	3	K	3							
4.	valszamf17ga	Valószínűségszámítás és statisztika a fizikában	1	2	Gy	3	valszamf19va	Valószínűségszámítás és statisztika a fizikában	6	K			
5.	ff1n1a07	Számítógépes alapismeretek	2	2	K	4							
6.	ff1n2a07	Számítógépes alapismeretek	1	1	Gy	4	szamalapf19la	Számítógépes alapismeretek	3	Gy			
7.	mf1n1a06	A fizika numerikus módszerei I.	1	0	A	Teljes.							
8.	mf1n2a06	A fizika numerikus módszerei I.	2	3	Gy	2	fiznum1f19la	A fizika numerikus módszerei 1	3	Gy			
9.	fiznum2f18va	A fizika numerikus módszerei II	3	5	Gy	3	fiznum2f19la	A fizika numerikus módszerei 2	3	Gy			
10.													

Budapest, 2026. szeptember 2.

Hallgató aláírása

Határozat	
Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügyrendje szerint _____ napján.	
Elfogadott tanegységek sorszáma:	Elutasított tanegységek sorszáma:
Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke	

TANEGYSÉG ELFOGADÁSI KÉRELEM

Iktatószám:

A hallgató adatai		Jelenlegi tanulmányok a TTK-n	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok	
Név: Klement Balázs		Szak: Fizika Bsc	Intézmény: ELTE	
Neptunkód: KXNYAW			Kar: TTK	
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda		Felvétel éve: 2026	Szak/Szakok: Fizika Bsc	

Sorszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős	
	kódja	megnevezése	heti óraszám a	kredit- értéke	számon- kérés típusa	ered- ménye	kódja	megnevezése	kredit- értéke	számon- kérés típusa	ered- ménye	véleménye (javaslom/ nem jav.)	aláírása
1.	ff1n1s01:2	Mechanika	4	4	K	3							
2.	ff1n2s01:2	Mechanika	2	2	Gy	3	mechf19va	Mechanika	9	K			
3.	ff1n2s03	Elektromágnesség	2	2	Gy	2							
4.	ff1n1s03:2	Elektromágnesség	4	4	K	3	elmagnf19va	Elektromágnesség és optika	9	K			
5.	ff1n2s06	Atom- és kvantumfizika	2	2	Gy	2							
6.	atomkvf17ea	Atom- és kvantumfizika	2	2	K	3							
7.	magreszf17ea	Mag- és részecskefizika	3	4	K	4	atomreszf19va	Atomok, atommagok és elemi részecskék fizikája	6	K			
8.	ff1n4a09	Elektronika laboratórium	4	4	Gy	5							
9.	ff1n4s11	Fizikai alapmérések	2	2	Gy	2	fizlab1f19la	Fizikai alapmérések	6	Gy			
10.	fizlab2f17la	Fizika laboratórium 2	3	5	Gy	4	fizlab2f19la	Klasszikus fizika laboratórium	6	Gy			

Budapest, 2026. szeptember 2.

Hallgató aláírása

Határozat

Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügyrendje szerint _____ napján.

Elfogadott tanegységek sorszáma:

Elutasított tanegységek sorszáma:

Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke

A hallgató adatai		Jelenlegi tanulmányok a TTK-n		Korábbi/Párhuzamos tanulmányok	
Név: Klement Balázs		Szak: Fizika Bsc		Intézmény: ELTE	
Neptunkód: KXNYAW				Kar: TTK	
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda		Felvétel éve: 2026		Szak/Szakok: Fizika Bsc	

Sorszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős	
	kódja	megnevezése	heti óraszám a	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	kódja	megnevezése	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	véleménye (javaslom/nem jav.)	aláírása
1.	ff1n2ea1	Elméleti mechanika	2	2	Gy	5							
2.	elmfiz1bf17ea	Elméleti mechanika B	2	2	K	3	elmfiz1bf19va	Elméleti mechanika B	5	K			
3.	elmfiz2bf17ga	Elektrodinamika B	1	2	Gy	2							
4.	elmfiz2bf17ea	Elektrodinamika B	2	2	K	5	elmfiz2bf19va	Elektrodinamika B	5	K			
5.	elmfiz3bf17ga	Kvantummechanika B	1	2	Gy	3							
6.	elmfiz3bf17ea	Kvantummechanika B	2	2	K	2	elmfiz3bf19va	Kvantummechanika B	5	K			
7.	cf1n1bc1	Bevezetés a csillagászatba 1	2	2	K	5	csbevcsil1g17ea	Bevezetés a csillagászatba 1	3	K			
8.	cf1n1bc2	Bevezetés a csillagászatba 2	2	2	K	4	csbevcsil2g17ea	Bevezetés a csillagászatba 2	3	K			
9.	cf1n1bc3	Bevezetés a csillagászatba 3	2	2	K	3	csbevcsil3g17ea	Bevezetés a csillagászatba 3	3	K			
10.	cf1n1bc4	Bevezetés a csillagászatba 4	2	2	K	5	csbevcsil4g17ea	Bevezetés a csillagászatba 4	3	K			

Budapest, 2026. szeptember 2.

Hallgató aláírása

Határozat	
Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügyrendje szerint _____ napján.	
Elfogadott tanegységek sorszáma:	Elutasított tanegységek sorszáma:
Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke	

TANEGYSÉG ELFOGADÁSI KÉRELEM

Iktatószám:

A hallgató adatai		Jelenlegi tanulmányok a TTK-n		Korábbi/Párhuzamos tanulmányok	
Név: Klement Balázs		Szak: Fizika Bsc		Intézmény: ELTE	
Neptunkód: KXNYAW				Kar: TTK	
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda		Felvétel éve: 2026		Szak/Szakok: Fizika Bsc	

Sorszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős	
	kódja	megnevezése	heti óraszám a	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	kódja	megnevezése	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	véleménye (javaslom/nem jav.)	aláírása
1.	cf1n1am1	Asztrometria 1	2	2	K	5	csasztrom1g17ea	Asztrometria 1	3	K			
2.	csasztrom2g17ea	Asztrometria 2	2	3	K	3	csasztrom2g17ea	Asztrometria 2	3	K			
3.	csasztrof1g17ea	Asztrofizika 1	2	3	K	4	csasztrof1g17ea	Asztrofizika 1	3	K			
4.	csasztrof2g17ea	Asztrofizika 2	2	3	K	5	csasztrof2g17ea	Asztrofizika 2	3	K			
5.	ft2csitor1g17ea	A csillagászat története 1.	2	3	K	5	ft2csitor1g17ea	A csillagászat története 1.	3	K			
6.	cf1n1ct2	A csillagászat története 2.	2	2	K	5	ft2csitor2g17ea	A csillagászat története 2.	3	K			
7.	cg1n5cs1	Csillagászati szeminárium 1	2	2	Gy	4	cscsillsz1g17ga	Csillagászati szeminárium 1	3	Gy			
8.	cscsillsz1g17ga	Csillagászati szeminárium 2	2	3	Gy	4	cscsillsz2g17ga	Csillagászati szeminárium 2	3	Gy			
9.	cf1n4eg1	Csillagászati észlelési gyakorlatok 1.	3	3	Gy	5	cseszlgyk1g17ga	Csillagászati észlelési gyakorlatok 1.	3	Gy			
10.	cf1n4eg2	Csillagászati észlelési gyakorlatok 2.	3	3	Gy	5	cseszlgyk2g17ga	Csillagászati észlelési gyakorlatok 2.	3	Gy			

Budapest, 2026. szeptember 2.

Hallgató aláírása

Határozat	
Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügyrendje szerint _____ napján.	
Elfogadott tanegységek sorszáma:	Elutasított tanegységek sorszáma:
Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke	

TANEGYSÉG ELFOGADÁSI KÉRELEM

Iktatószám:

A hallgató adatai		Jelenlegi tanulmányok a TTK-n		Korábbi/Párhuzamos tanulmányok	
Név: Klement Balázs		Szak: Fizika Bsc		Intézmény: ELTE	
Neptunkód: KXNYAW				Kar: TTK	
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda		Felvétel éve: 2026		Szak/Szakok: Fizika Bsc	

Sorszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős	
	kódja	megnevezése	heti óraszám a	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	kódja	megnevezése	kredit-értéke	számon-kérés típusa	ered-ménye	véleménye (javaslom/nem jav.)	aláírása
1.	cseszlgyk3g17ga	Csillagászati észlelési gyakorlatok 3.	2	3	Gy	5	cseszlgyk3g17ga	Csillagászati észlelési gyakorlatok 3.	3	Gy			
2.	xf1n1a13	Az EU és Magyarország	2	2	K	5	xf1n1a13	Az EU és Magyarország	2	K			
3.	ff1n1i03	A kutatómunka információs eszközei	2	2	K	5	ff1n1i03	A kutatómunka információs eszközei	2	K			
4.	ff1n2i03	A kutatómunka információs eszközei	2	2	Gy	5	ff1n2i03	A kutatómunka információs eszközei	2	Gy			
5.	ff1n1i04	Infokommunikációs hálózatok	2	2	K	5	ff1n1i04	Infokommunikációs hálózatok	2	K			
6.	cccn4s54	Java alapismeretek és egyszerű csillagászati animációk készítése	2	2	Gy	5	cccn4s54	Java alapismeretek és egyszerű csillagászati animációk készítése	2	Gy			
7.	VTN-099-128-D016	Kosárlabda	2	1	Gy	5	VTN-099-128-D016	Kosárlabda	1	Gy			
8.	VTN-099-128-D001	Kosárlabda	2	1	Gy	5	VTN-099-128-D001	Kosárlabda	1	Gy			
9.	VTN-099-128-D018	Kosárlabda	2	1	Gy	5	VTN-099-128-D018	Kosárlabda	1	Gy			
10.													

Budapest, 2026. szeptember 2.

Hallgató aláírása

Határozat	
Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügyrendje szerint _____ napján.	
Elfogadott tanegységek sorszáma:	Elutasított tanegységek sorszáma:
Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke	

A hallgató adatai						Jelenlegi tanulmányok a TTK-n					Korábbi/Párhuzamos tanulmányok			
Név: Klement Balázs						Szak: Fizika Bsc					Intézmény:	ELTE		
Neptunkód: KXNYAW											Kar:	TTK		
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda						Felvétel éve: 2026					Szak/Szakok:	Fizika Bsc		

rszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős	
	kódja	megnevezése	heti óraszám a	kredit- értéke	számon- kérés típusa	ered- ménye	kódja	megnevezése	kredit- értéke	számon- kérés típusa	ered- ménye	véleménye (javaslom/ nem jav.)	aláírása
1.	ff1n1s04	Termodinamika	2	2	K	2							
2.	ff1n2s04	Termodinamika	1	1	Gy	3							
3.	ff1n1s02	Folytonos közegek mechanikája	2	2	K	4	hotanf19va	Hőtan és folytonos közegek mechanikája	9	K			
4.	elmfiz4b19va	Statisztikus fizika B	4	5	K	5	elmfiz4b19va	Statisztikus fizika B	5	K			
5.	fizlab3f19la	Modern fizika laboratórium	4	6	K	2	fizlab3f19la	Modern fizika laboratórium	5	K			
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													

Budapest, 2026. szeptember 2.

Hallgató aláírása

Határozat

Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügyrendje szerint _____ napján.

Elfogadott tanegységek sorszáma:

Elutasított tanegységek sorszáma:

Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke

Eötvös Loránd Tudományegyetem		TANEGYSÉG ELFOGADÁSI KÉRELEM																			
Természettudományi Kar														Iktatószám:							
A hallgató adatai							Jelenlegi tanulmányok a TTK-n					Korábbi/Párhuzamos tanulmányok									
Név: Klement Balázs							Szak: Fizika Bsc					Intézmény:		ELTE							
Neptunkód: KXNYAW													Kar:	TTK							
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda							Felvétel éve: 2026					Szak/Szakok:		Fizika Bsc							
rszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős									
	kódja	megnevezése		heti óraszám a	kredit- értéke	számon- kérés típusa	ered- ménye	kódja	megnevezése		kredit- értéke	számon- kérés típusa	ered- ménye	véleménye (javaslom/ nem jav.)	aláírása						
	1.	ff1n1s04	Termodinamika		2	2	K	2													
	2.	ff1n2s04	Termodinamika		1	1	Gy	3													
	3.	ff1n1s02	Folytonos közegek mechanikája		2	2	K	4	hotanf19va	Hőtan és folytonos közegek mechanikája		9	K								
	4.	elmfiz4b19va	Statisztikus fizika B		4	5	K	5	elmfiz4b19va	Statisztikus fizika B		5	K								
	5.	fizlab3f19la	Modern fizika laboratórium		4	6	K	2	fizlab3f19la	Modern fizika laboratórium		5	K								
	6.	szakdfizf22da	Szakdolgozati konzultáció			10	Gy	5	szakdfizf22da	Szakdolgozati konzultáció		10	Gy								
	7.																				
	8.																				
	9.																				
	10.																				
		Budapest, 2026. szeptember 2.																			
																Hallgató aláírása					
Határozat																					
Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügypendje szerint _____ napján.																					
Elfogadott tanegységek sorszáma:																			Elutasított tanegységek sorszáma:		
																Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke					

Eötvös Loránd Tudományegyetem		TANEGYSÉG ELFOGADÁSI KÉRELEM																			
Természettudományi Kar														Iktatószám:							
A hallgató adatai							Jelenlegi tanulmányok a TTK-n					Korábbi/Párhuzamos tanulmányok									
Név: Klement Balázs							Szak: Fizika Bsc					Intézmény:		ELTE							
Neptunkód: KXNYAW												Kar:		TTK							
Tanulmányi előadó neve: Balla Melinda							Felvétel éve: 2026					Szak/Szakok:		Fizika Bsc							
rszám	Korábbi/Párhuzamos tanulmányok során elvégzett tanegység						Tanegység az aktuális tanulmányokban (amely alól a felmentést kéri)					Tanegységfelelős									
	kódja	megnevezése		heti óraszám a	kredit- értéke	számon- kérés típusa	ered- ménye	kódja	megnevezése		kredit- értéke	számon- kérés típusa	ered- ménye	véleménye (javaslom/ nem jav.)	aláírása						
	1.	ff1n1s04	Termodinamika		2	2	K	2													
	2.	ff1n2s04	Termodinamika		1	1	Gy	3													
	3.	ff1n1s02	Folytonos közegek mechanikája		2	2	K	4	hotanf19va	Hőtan és folytonos közegek mechanikája		9	K								
	4.	elmfiz4b19va	Statisztikus fizika B		5	5	K	5	elmfiz4b19va	Statisztikus fizika B		5	K								
	5.	fizlab3f19la	Modern fizika laboratórium		5	6	K	2	fizlab3f19la	Modern fizika laboratórium		5	K								
	6.	szakdfizf22da	Szakdolgozati konzultáció			10	Gy	5	szakdfizf22da	Szakdolgozati konzultáció		10	Gy								
	7.																				
	8.																				
	9.																				
	10.																				
Budapest, 2026. szeptember 2.																					
																Hallgató aláírása					
Határozat																					
Készült a Kreditátviteli/Oktatási Bizottság ügyszabja szertnt _____ napján.																					
Elfogadott tanegységek sorszámaja:																			Elutasított tanegységek sorszámaja:		
																			Kreditátviteli/Oktatási Bizottság elnöke		