

LECKEKÖNYV

(Leckekönyv száma: T080167/FI23344/9N-AF06-2016/BM1K36)

amelyet

Balázs Péter

(Oktatási azonosító: 78962435677)

hallgató részére a

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

(azonosító: FI23344)

állított ki.



Kiállító intézmény adatai

Kiállító intézmény: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Intézmény címe: 1111, Budapest Műegyetem rkp. 3.
Oktatási azonosítója: FI23344

Hallgató személyes adatai

Hallgató neve: Balázs Péter
Hallgató neptunkódja: BM1K36
Hallgató oktatási azonosítója: 78962435677

Születési név: Balázs Péter
Születési idő: 1997. július 25., péntek
Születési ország: Magyarország
Születési megye: Hajdú-Bihar
Születési hely: Debrecen
Anyja neve: Csányi Éva

Hallgatói jogviszonyra vonatkozó adatok

Hallgató képzés jogviszonyának kezdete: 2016. szeptember 1., csütörtök
Hallgatói jogviszony keletkezés oka: Felvétel
Hallgatói jogviszony vége: 2020. január 31., péntek

Hallgatói jogviszony megszűnés oka: Sikeres kimeneti vizsga

Hallgatói jogviszonyban elhasznált államilag támogatott
félévek száma: 7

Jogviszonya alatt az intézményben az alábbi tanulmányokat folytatta

	Képzés neve (és szervezeti egysége)	Munkarend	Képzési szint	Képzés jogviszony kezdete	Képzés jogviszony vége dátum és oka	Aktív félévek	Támogatott félévek száma	Képzési idő	Képzés nyelve
1	Fizika alapszak (BSc) (Természettudományi Kar)	Nappali	alapképzés (BA/BSc)	2016. 09. 01.	2020.01.31 (Sikeres kimeneti vizsga)	7	7	6	magyar

Hallgató tanulmányának féléves adatai

Képzés neve: Fizika alapszak (BSc)									
	Félév	Státusz	Finanszírozási forma	Felvett	Megszerzett	Összes teljesített	Kreditindex	Tanulmányi átlag	Kumulált tanulmányi átlag
				kredit					
1	2016/17/1	Aktív	Állami ösztöndíjas	30,00	30,00	30	4,67	4,67	4,67
2	2016/17/2	Aktív	Állami ösztöndíjas	32,00	32,00	62	5,00	4,69	4,68
3	2017/18/1	Aktív	Állami ösztöndíjas	31,00	31,00	93	4,67	4,52	4,62
4	2017/18/2	Aktív	Állami ösztöndíjas	33,00	33,00	126	5,27	4,79	4,67
5	2018/19/1	Aktív	Állami ösztöndíjas	34,00	34,00	160	5,17	4,56	4,64
6	2018/19/2	Aktív	Állami ösztöndíjas	31,00	29,00	189	4,33	4,79	4,67
7	2019/20/1	Aktív	Állami ösztöndíjas	31,00	16,00	205	1,27	4,63	4,66

Féléves tanulmányai a **2016/17** tanév **ősz**i félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE93AF00	Analízis fizikusoknak, Szűcs Zsolt Ákos, Dr. Nagy Katalin	6	Vizsga	4	2		Jó, 2017.01.18 Dr. Nagy Katalin Aláírva, 2016.12.09 Dr. Nagy Katalin	
2	BMETE11AF27	Bevezető laboratórium, Bordács Sándor, Gyüre Balázs	2	Évközi jegy			2	Jeles, 2016.12.20 Bordács Sándor	
3	BMEVEFKA144	Kémia, Dr. Kállay Mihály Balázs	4	Vizsga	4			Jeles, 2017.01.05 Dr. Kállay Mihály Balázs Aláírva, 2016.12.09 Dr. Kállay Mihály Balázs	
4	BMETE13AF02	Kísérleti fizika 1, Dr. Vankó Péter	4	Vizsga	4			Jeles, 2017.01.04 Dr. Vankó Péter Aláírva, 2016.12.09 Dr. Vankó Péter	
5	BMETE11AF26	Kísérleti fizika gyakorlat 1, Deák András, Horváth Dávid, Dr. Vankó Péter	4	Évközi jegy		4		Jó, 2016.12.09 Dr. Vankó Péter	
6	BMEVIEEA024	Programozás, Dr. Pohl László	4	Évközi jegy	2		2	Jeles, 2016.12.09 Kohári Zsolt	
7	BMETE92AF35	Számítási módszerek a fizikában 1, Dr. Tasnádi Tamás Péter	6	Vizsga	4	2		Jeles, 2017.01.10 Dr. Tasnádi Tamás Péter Aláírva, 2016.12.14 Dr. Nagy István	

Féléves tanulmányai a **2016/17** tanév **tavaszi** félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE11AF28	Fizika laboratórium 1, Farkas Dániel Gergely, Pósa László, Dr. Vankó Péter	4	Évközi jegy			3	Jó, 2017.05.12 Dr. Vankó Péter	
2	BMETE13AF03	Kísérleti fizika 2, Dr. Koppa Pál	4	Vizsga	4			Jeles, 2017.06.06 Dr. Koppa Pál	
								Aláírva, 2017.05.12 Dr. Koppa Pál	
3	BMETE12AF20	Kísérleti fizika gyakorlat 2, Dr. Sarkadi Tamás, Boros Csanád Örs	4	Évközi jegy		4		Jeles, 2017.05.12 Sarkadi Tamás	
4	BMEGT439348	Konfliktus megelőzés- kezelés-közvetítés-tárgyalás, Mátyási Sándor	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2017.05.12 Mátyási Sándor József	
5	BMETE92AF01	Numerikus számítások fizikusoknak, Dr. Horváth Róbert	2	Évközi jegy			2	Jeles, 2017.05.12 Dr. Horváth Róbert	
6	BMEVIEEA026	Programozás 2, Dr. Pohl László, Kohári Zsolt	4	Évközi jegy	2		2	Jeles, 2017.05.18 Kohári Zsolt	
7	BMETE92AF36	Számítási módszerek a fizikában 2, Dr. Török János, Dr. Udvardi László	6	Vizsga	4	2		Jeles, 2017.05.26 Dr. Török János	
								Aláírva, 2017.05.19 Dr. Török János	
8	BMEGT70BS1B	Testnevelés BSc - 1/B, Vass Zoltán	0	Aláírás megszerzése		2		Aláírva, 2017.05.12 Vass Zoltán	
9	BMETE93AF01	Többváltozós analízis fizikusoknak, Dr. Nagy Katalin	6	Vizsga	4	2		Jó, 2017.05.25 Dr. Nagy Katalin	
								Aláírva, 2017.05.12 Dr. Nagy Katalin	

Féléves tanulmányai a **2017/18** tanév **ősz**i félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE12AF27	Elektronika, Dr. Kiss Gábor, Dobos Gábor, Dr. Hárs György	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2017.12.08 Dr. Kiss Gábor	
2	BMETE11AF29	Fizika laboratórium 2, Dr. Szász Krisztián, Dr. Vankó Péter	5	Évközi jegy			4	Jó, 2017.12.08 Dr. Vankó Péter	
3	BMETE15AF21	Kísérleti fizika 3, Dr. Simon Ferenc	3	Vizsga	3			Jeles, 2018.01.15 Dr. Simon Ferenc	
								Aláírva, 2017.12.18 Dr. Simon Ferenc	
4	BMETE15AF22	Kísérleti fizika gyakorlat 3, Márkus Bence Gábor, Dr. Simon Ferenc	2	Évközi jegy		2		Jó, 2017.12.12 Márkus Bence Gábor	
5	BMEGT30A002	Közgazdaságtan, Rácz Tamás, Dr. Petró Katalin	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2017.12.14 Rácz Tamás	
6	BMETE15AF23	Mechanika 1, Dr. Virosztek Attila	2	Vizsga	2			Jó, 2018.01.05 Dr. Virosztek Attila	
								Aláírva, 2017.12.08 Dr. Virosztek Attila	
7	BMETE15AF24	Mechanika gyakorlat 1, Lévay Sára	3	Évközi jegy		2		Jeles, 2017.12.22 Lévay Sára	
8	BMEGT20A003	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan, Erdei János, Surman Vivien	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2017.12.08 Erdei János	
9	BMETE11AF30	Méréstechnika, Dr. Halbritter András Ernő, Dr. Csonka Szabolcs	2	Vizsga	2			Jó, 2018.01.03 Dr. Halbritter András Ernő	
								Aláírva, 2017.12.08 Dr. Halbritter András Ernő	
10	BMETE80AF24	Sugárvédelem és jogi szabályozása, Dr. Zagyvai Péter	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2018.01.03 Dr. Zagyvai Péter	

Féléves tanulmányai a **2017/18** tanév **ősz**i félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMEGT51A021	Tanulástechnika, Dr. Kata János	2	Évközi jegy	1	1		Jeles, 2017.12.08 Dr. Kata János	
12	BMEGT70BS2B	Testnevelés BSc - 2/B, Riba Gábor	0	Aláírás megszerzése		2		Aláírva, 2017.12.08 Riba Gábor	
13	BMETE95AF00	Valószínűesszámitás fizikusoknak, Dr. Pete Gábor Zoltán, Dr. Bálint Péter	4	Vizsga	2	2		Jó, 2017.12.19 Dr. Bálint Péter	
								Aláírva, 2017.12.08 Dr. Bálint Péter	

Féléves tanulmányai a **2017/18** tanév **tavaszi** félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE80AF03	Elektronika laboratórium, Farkas Viktor	2	Évközi jegy			2	Jeles, 2018.05.18 Farkas Viktor	
2	BMETE11AF32	Haladó fizika laboratórium 1, Dr. Fülöp Ferenc, Dr. Erdei Gábor, Fülöp Bálint	5	Évközi jegy			4	Jeles, 2018.05.18 Dr. Fülöp Ferenc	
3	BMETE13AF11	Kísérleti fizika szigorlat, Dr. Koppa Pál, Dr. Simon Ferenc, Dr. Vankó Péter, Dr. Sükösd Csaba, Dr. Kis Dániel Péter	0	Szigorlat				Közepes, 2018.06.13 Dr. Vankó Péter	
4	BMETE80AF18	Kísérleti magfizika, Dr. Kis Dániel Péter	3	Vizsga	2	1		Jeles, 2018.05.29 Dr. Kis Dániel Péter	
								Aláírva, 2018.05.18 Dr. Kis Dániel Péter	
5	BMEGT63A061	Kommunikációs kétségfejllesztés - angol - B2, Sikiné Kozma Katalin	2	Évközi jegy		2		Jeles, 2018.05.18 Sikiné Kozma Katalin	
6	BMETE15AF27	Kvantummechanika 1, Dr. Szunyogh László	2	Vizsga	2			Közepes, 2018.05.22 Dr. Szunyogh László	
								Aláírva, 2018.05.21 Dr. Szunyogh László	
7	BMETE15AF28	Kvantummechanika gyakorlat 1, Dr. Tőke Csaba	3	Évközi jegy		2		Jó, 2018.05.25 Dr. Tőke Csaba	
8	BMETE15AF32	Mechanika 2, Dr. Virosztek Attila	2	Vizsga	2			Jeles, 2018.06.07 Dr. Virosztek Attila	
								Aláírva, 2018.05.18 Dr. Virosztek Attila	
9	BMETE15AF44	Mechanika gyakorlat 2, Werner Miklós Antal	3	Évközi jegy		2		Jeles, 2018.05.18 Werner Miklós Antal	
10	BMETE15AF31	Modern matematikai módszerek a fizikában, Dr. Lévay Péter Pál	4	Vizsga	2	2		Jeles, 2018.06.20 Dr. Lévay Péter Pál	
								Aláírva, 2018.05.25 Dr. Lévay Péter Pál	

Féléves tanulmányai a **2017/18** tanév **tavaszi** félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMETE11AF38	Számítógépes mérésvezérlés, Kovács-Krausz Zoltán, Magyarkuti András, Dr. Halbritter András Ernő	3	Évközi jegy			2	Jeles, 2018.05.18 Magyarkuti András	
12	BMEGT52A013	Szociális készségek fejlesztése (tréning), Dr. Bodnár Gabriella, Dr. Takács Ildikó	2	Évközi jegy			2	Jeles, 2018.05.18 Dr. Takács Ildikó	
13	BMEGT41V101	Technológia és társadalom, Dr. Paksi Dániel	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2018.05.18 Dr. Héder Mihály	

Féléves tanulmányai a **2018/19** tanév **ősz**i félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE11AF40	Csoportelmélet fizikusoknak, Dr. Fehér Titusz	5	Vizsga	2	2		Jó, 2018.12.20 Dr. Fehér Titusz Aláírva, 2018.12.15 Dr. Fehér Titusz	
2	BMETE15AF25	Elektrodinamika 1, Dr. Takács Gábor	2	Vizsga	2			Jó, 2018.12.24 Dr. Takács Gábor Aláírva, 2018.12.07 Dr. Takács Gábor	
3	BMETE15AF26	Elektrodinamika gyakorlat 1, Nagy Dániel Bálint	3	Évközi jegy		2		Jó, 2018.12.12 Dr. Takács Gábor	
4	BMETE11AF33	Haladó fizika laboratórium 2, Dr. Fülöp Ferenc	5	Évközi jegy			4	Jeles, 2018.12.07 Dr. Fülöp Ferenc	
5	BMETE15AF36	Kvantummechanika 2, Dr. Szunyogh László	2	Vizsga	2			Jó, 2018.12.17 Dr. Szunyogh László Aláírva, 2018.12.05 Dr. Szunyogh László	
6	BMETE15AF43	Kvantummechanika gyakorlat 2, Dr. Dóra Balázs, Dr. Szunyogh László	3	Évközi jegy		2		Jó, 2018.12.07 Dr. Dóra Balázs	
7	BMETE11AF41	Műszaki és fizikai problémák számítógépes megoldása, Dr. Varga Gábor	3	Évközi jegy			2	Jeles, 2018.12.07 Dr. Varga Gábor	
8	BMETE12AF35	Optika, Dr. Erdei Gábor	4	Vizsga	2	2		Jeles, 2019.01.02 Dr. Erdei Gábor Aláírva, 2018.12.07 Dr. Erdei Gábor	
9	BMETE11AF39	Számítógépes mérésvezérlés projekt munka LabVIEW környezetben, Dr. Halbritter András Ernő, Magyarkuti András	3	Évközi jegy			2	Jeles, 2018.12.07 Dr. Halbritter András Ernő	
10	BMETE11AF05	Szilárdtestfizika alapjai, Dr. Mihály György	2	Vizsga	2			Jeles, 2019.01.08 Dr. Mihály György Aláírva, 2018.12.07 Dr. Mihály György	

Féléves tanulmányai a **2018/19** tanév **ősz**i félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMETE11AF06	Szilárdtestfizika gyakorlat, Balla Péter, Dr. Mihály György	2	Évközi jegy		2		Jeles, 2018.12.07 Balla Péter	

Féléves tanulmányai a **2018/19** tanév **tavaszi** félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE80AF38	A méréskiértékelés matematikai módszerei, Dr. Kis Dániel Péter	3	Vizsga	2			Elégtelen, 2019.06.04 Dr. Kis Dániel Péter Jeles, 2019.06.07 Dr. Kis Dániel Péter Aláírva, 2019.05.17 Dr. Kis Dániel Péter	
2	BMETE11AF34	Elméleti szilárdtestfizika, Dr. Virosztek Attila, Dr. Halbritter András Ernő, Vigh Máté	2	Vizsga	2			Elégséges, 2019.05.30 Dr. Virosztek Attila Jó, 2019.06.13 Dr. Virosztek Attila Aláírva, 2019.05.17 Dr. Virosztek Attila	
3	BMETE12AF21	Haladó fizika laboratórium 3, Dr. Barócsi Attila, Dr. Lenk Sándor, Dr. Maák Pál, Sepsi Örs, Dr. Erdei Gábor, Horváth András	5	Évközi jegy			4	Jeles, 2019.05.17 Dr. Erdei Gábor	
4	BMETE15AF29	Statisztikus fizika 1, Dr. Zaránd Gergely Attila	2	Vizsga	2			Közepes, 2019.05.29 Dr. Zaránd Gergely Attila Aláírva, 2019.05.24 Dr. Zaránd Gergely Attila	
5	BMETE15AF30	Statisztikus fizika gyakorlat 1, Dr. Deák András	3	Évközi jegy		2		Jeles, 2019.05.17 Dr. Deák András	
6	BMETE15AF11	Szakdolgozat-készítés, Dr. Fehér Titusz	10	Évközi jegy			10	Jeles, 2019.05.23 Dr. Fehér Titusz	
7	BMETE15AF40	Szeminárium, Dr. Dóra Balázs	2	Évközi jegy		2		Nem teljesítette, 2019.05.15 Dr. Dóra Balázs	
8	BMETE15AF54	Tudományos programozás , Dr. Török János, Werner Miklós Antal	4	Évközi jegy	1		2	Jeles, 2019.05.24 Dr. Török János	

Féléves tanulmányai a **2019/20** tanév **ősz**i félévében a **Fizika alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE11MF02	Fizika laboratórium KF, Dr. Halbritter András Ernő	6	Évközi jegy			6	Jeles, 2019.12.20 Dr. Halbritter András Ernő	
2	BMETE15MF75	Mesterséges intelligencia az adattudományban, Dr. Török János	5	Évközi jegy	1	2		Nem teljesítette, 2020.01.02 Dr. Török János	
3	BMETE11MF58	Nanotechnológia és anyagtudomány, Dr. Csonka Szabolcs	5	Vizsga	3			Aláírva, 2019.12.13 Dr. Csonka Szabolcs	
4	BMETE92MF00	Numerikus módszerek fizikusoknak, Dr. Horváth Róbert	6	Évközi jegy	4		2	Jó, 2019.12.13 Dr. Horváth Róbert	
5	BMETE15MF73	Statisztikus fizika 2, Dr. Zaránd Gergely Attila	5	Vizsga	2	1		Aláírva, 2019.12.23 Dr. Zaránd Gergely Attila	
6	BMETE15AF40	Szeminárium, Dr. Dóra Balázs	2	Évközi jegy		2		Jeles, 2019.12.19 Dr. Dóra Balázs	
7	BMETE11MF03	Szeminárium KF1, Dr. Pályi András	2	Évközi jegy		2		Jeles, 2019.12.16 Dr. Pályi András	

Hallgató hivatalos bejegyzései, határozatai

Képzés neve: Fizika alapszak (BSc)
Bejegyzés dátuma: 2019. november 12., kedd
Bejegyzés típusa: TDK

Balázs Péter 3. helyezést ért el a(z) "Komplex jelek feldolgozása egyedi memrisztorok, és pár memrisztorból készített döntéshozó hálózatok szimulációjával" című pályamunkával 2019. november 12-én a BME szervezésében megrendezésre került TDK (Tudományos Diákköri) konferencián a(z) Fizika szekcióban

Végbizonyítvány/abszolutórium

Igazolom, hogy Balázs Péter

(születési hely: Debrecen

születési megye: Hajdú-Bihar

születési ország: Magyarország

születési dátum: 1997. július 25., péntek

hallgatói azonosítója: 78962435677)

a **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem** (intézmény) **Fizika alapszak (BSc)** (képzés) mintatantervben szereplő, a záróvizsgára bocsátáshoz szükséges tanulmányi és vizsgakövetelményeknek mindenben eleget tett. E végbizonyítvány oklevélhez kötött munkakör betöltésére nem jogosít.

Budapest, 2020. január 2., csütörtök