



LECKEKÖNYV

(Leckekönyv száma: T017996/FI23344/9N-AF06-2009/KJ9R4V)

amelyet

Czopf Anna

(Oktatási azonosító: 75437752013)

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: Czopf Anna
Hallgató neptunkódja: KJ9R4V
Hallgató oktatási azonosítója: 75437752013
Születési név: Czopf Anna
Születési idő: 1990. szeptember 24.
Születési ország: Magyarország
Születési megye: Baranya
Születési hely: Pécs
Anyja neve: Budavári Ágnes

Hallgatói jogviszonyra vonatkozó adatok

Hallgatói jogviszony kezdete: 2009. szeptember 1.
Hallgatói jogviszony keletkezés oka: Felvétel
Hallgatói jogviszony vége: 2012. június 30.
Hallgatói jogviszony megszűnés oka: Tanulmányok befejezése
Hallgatói jogviszonyban elhasznált államilag támogatott
félévek száma: 6

Érettségi adatokIntézmény neve: Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és KollégiumaIntézmény OM kódja: 027396Érettségi bizonyítvány száma: 251/1/2009Érettségi kiállításának időpontja: 2009. június 20.Tagozat: Nappali**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)	2009.09.01.	2012.06.30 (Tanulmányok befejezése)	6	6	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
1	2009/10/1	Aktív	Államilag támogatott	30,00	30,00	30	3,13	3,13	3,13
2	2009/10/2	Aktív	Államilag támogatott	30,00	30,00	60	3,27	3,27	3,20
3	2010/11/1	Aktív	Államilag támogatott	30,00	30,00	90	3,33	3,33	3,24
4	2010/11/2	Aktív	Államilag támogatott	32,00	32,00	122	4,13	3,88	3,41
5	2011/12/1	Aktív	Államilag támogatott	32,00	32,00	154	3,83	3,59	3,45
6	2011/12/2	Aktív	Államilag támogatott	27,00	27,00	181	4,13	4,59	3,62

Féléves tanulmányai a 2009/10 tanév őszi félévében a Fizika alapszak (BSc) szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMEVIEEA025	A számítástechnika alapjai, dr. Ress Sándor László	4	Évközi jegy	3		1	Jó, 2009.12.11 Dr. Ress Sándor László	
2	BMETE93AF00	Analízis fizikusoknak, Dr. Bálint Péter	6	Vizsga	4	2		Elégséges, 2010.01.05 Dr. Bálint Péter Aláírva, 2009.12.11 Dr. Bálint Péter	
3	BMEGT635051	Angol felsőfokú nyelvvizsgára előkészítő 1. rész, Dobos Katalin	0	Évközi jegy		4		Jeles, 2009.12.11 Dobos Katalin	
4	BMEVEFKA144	Kémia, Dr. Kállay Mihály	4	Vizsga	4			Közepes, 2010.01.22 Dr. Kállay Mihály Aláírva, 2009.12.11 Dr. Kállay Mihály	
5	BMETE13AF02	Kísérleti fizika 1, Dr. Vankó Péter	4	Vizsga	4			Jó, 2009.12.21 Dr. Vankó Péter Aláírva, 2009.12.11 Dr. Vankó Péter	
6	BMETE13AF05	Kísérleti fizika gyakorlat 1, Dr. Vankó Péter	2	Évközi jegy		2		Közepes, 2009.12.11 Dr. Vankó Péter	
7	BMETE91AK00	Lineáris algebra, Dr. Nagy Attila	4	Vizsga	4			Elégséges, 2010.01.13 Dr. Nagy Attila Aláírva, 2009.12.11 Dr. Nagy Attila	
8	BMETE91AK01	Lineáris algebra gyakorlat, Dr. Horváth Erzsébet	2	Évközi jegy		2		Elégséges, 2009.12.11 Dr. Horváth Erzsébet	
9	BMEVIEEA024	Programozás, Kohári Zsolt, Poppe András Dr.	4	Évközi jegy	2		2	Jeles, 2009.12.11 Kohári Zsolt	
10	BMEGT701007	Testnevelés - A, Vincze Pál dr.	0	Aláírás megszerzése		2		Aláírva, 2009.12.11 Vincze Pál dr.	

Féléves tanulmányai a 2009/10 tanév tavaszi félévében a Fizika alapszak (BSc) szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMEFE80AF02	Bevezetés a mérések kiértékelésébe,	2	Vizsga	2			Jeles, 2010.06.09 Dr. Szatmáry Zoltán Aláírva, 2010.05.14 Dr. Szatmáry Zoltán	
2	BMEFE13AF07	Fizika laboratórium 1, Dr. Vankó Péter	3	Évközi jegy			3	Jó, 2010.05.14 Dr. Vankó Péter	
3	BMEFEFK145	Kémia laboratórium, Dr. Bódis János	3	Évközi jegy			3	Jó, 2010.05.14 Dr. Bódis János	
4	BMEFE13AF03	Kísérleti fizika 2, Dr. Solyom András, Dr. Koppa Pál	4	Vizsga	4			Jó, 2010.05.25 Dr. Koppa Pál Aláírva, 2010.05.14 Dr. Koppa Pál	
5	BMEFE13AF06	Kísérleti fizika gyakorlat 2, Beleznai Szabolcs	2	Évközi jegy		2		Elégséges, 2010.05.14 Dr. Beleznai Szabolcs	
6	BMEFE80AF01	Környezetvédelem alapjai, Dr. Zagvai Péter, Osváth Szabolcs, Dr. Sükösd Csaba	2	Évközi jegy	2			Jó, 2010.05.14 Dr. Zagvai Péter	
7	BMEGT30A002	Közgazdaságtan, Hevér Boglárka	2	Évközi jegy	2			Elégséges, 2010.05.14 Hevér Boglárka	
8	BMEGT20A003	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan, Erdei János, Nagy Jenő Bence, Szabó Gábor Csaba Dr.	2	Évközi jegy	2			Elégséges, 2010.05.14 Nagy Jenő Bence	
9	BMEFE92AF01	Numerikus számítások fizikusoknak, Dr. Horváth Róbert	2	Évközi jegy			2	Közepes, 2010.05.14 Dr. Horváth Róbert	
10	BMEFE80AF00	Sugárvédelem és jogi szabályozása, Dr. Zagvai Péter	2	Vizsga	2			Jeles, 2010.05.28 Dr. Zagvai Péter Aláírva, 2010.05.14 Dr. Zagvai Péter	

Féléves tanulmányai a 2009/10 tanév tavaszi félévében a Fizika alapszak (BSc) szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMEGT701008	Testnevelés - B, Vincze Pál dr.	0	Aláírás megszerzése		2		Megtagadva, 2010.05.14 Vincze Pál dr.	
12	BMETE93AF01	Többváltozós analízis fizikusoknak, Dr. Moson Péter	6	Vizsga	4	2		Elégséges, 2010.06.02 Dr. Moson Péter	
								Aláírva, 2010.05.14 Dr. Moson Péter	

Féléves tanulmányai a 2010/11 tanév őszi félévében a Fizika alapszak (BSc) szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE93AF02	Differenciálegyenletek fizikusoknak, Dr. Moson Péter	6	Vizsga	4	2		Elégséges, 2010.12.15 Dr. Moson Péter Aláírva, 2010.12.14 Dr. Nagy Katalin	
2	BMEVIMIA026	Elektronika 1., Dr. Zoltai József	2	Évközi jegy	2			Jó, 2010.12.10 Dr. Zoltai József	
3	BMETE15AF06	Elméleti fizika 1, Dr. Unger Tamás	6	Vizsga	4	2		Jó, 2011.01.05 Dr. Unger Tamás Aláírva, 2010.12.10 Dr. Unger Tamás	
4	BMETE13AF08	Fizika laboratórium 2, Dr. Vankó Péter	4	Évközi jegy			4	Jó, 2010.12.10 Dr. Vankó Péter	
5	BMETE13AF04	Kísérleti fizika 3, Dr. Újsághy Orsolya	4	Vizsga	3	1		Jó, 2011.01.14 Dr. Újsághy Orsolya Aláírva, 2010.12.10 Dr. Újsághy Orsolya	
6	BMEVIHIA028	Méréstechnika, Koller István Dr.	2	Évközi jegy	2			Elégséges, 2010.12.17 Dr. Koller István	
7	BMEVIHIA029	Méréstechnika laboratórium, Koller István Dr.	2	Évközi jegy			2	Jó, 2010.12.10 Dr. Koller István	
8	BMETE15AF10	Szakirányválasztás, Dr. Szunyogh László	0	Aláírás megszerzése				Aláírva, 2011.01.11 Dr. Szunyogh László	
9	BMEGT701009	Testnevelés - C, Vladár Sándor	0	Aláírás megszerzése		2		Aláírva, 2010.12.10 Vladár Sándor	
10	BMETE95AF00	Valószínűségszámítás fizikusoknak, Dr. Balázs Márton	4	Vizsga	2	2		Közepes, 2010.12.21 Dr. Balázs Márton Aláírva, 2010.12.10 Dr. Balázs Márton	

Féléves tanulmányai a 2010/11 tanév tavaszi félévében a Fizika alapszak (BSc) szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE12AF10	Biofizika alapjai, Dr. Barócsi Attila	2	Évközi jegy	2			Jó, 2011.05.13 Dr. Barócsi Attila	
2	BMEVIMIA027	Elektronika 2, Dr. Zoltai József	3	Évközi jegy	2			Jeles, 2011.05.23 Dr. Zoltai József	
3	BMETE15AF07	Elméleti fizika 2, Dr. Szunyogh László	6	Vizsga	4	2		Elégtelen, 2011.06.07 Dr. Szunyogh László Elégséges, 2011.06.14 Dr. Szunyogh László Aláírva, 2011.05.13 Dr. Palotás Krisztián	
4	BMETE13AF09	Fizika laboratórium 3, Dr. Fülöp Ferenc, Dr. Vankó Péter	4	Évközi jegy			4	Jeles, 2011.05.13 Dr. Fülöp Ferenc	
5	BMETE14AF06	Kémiai és orvosi biológiai méréstechnika, Dr. Noszticzius Zoltán	4	Évközi jegy	2		2	Jó, 2011.05.19 Dr. Noszticzius Zoltán	
6	BMETE80AF18	Kísérleti magfizika, Dr. Dóczi Rita, Szieberth Máté	3	Vizsga	2	1		Közepes, 2011.06.20 Dr. Dóczi Rita Aláírva, 2011.05.20 Szieberth Máté	
7	BMETE80AF04	Környezetvédelem, Oláh Zita	2	Vizsga	2			Jó, 2011.05.23 Oláh Zita Aláírva, 2011.05.13 Oláh Zita	
8	BMETE92AF14	Matematika szigorlat fizikusoknak, Dr. Nagy Katalin, Dr. Bálint Péter	0	Szigorlat				Elégtelen, 2011.05.27 Dr. Bálint Péter Elégtelen, 2011.02.25 Dr. Bálint Péter	
9	BMETE11AF10	Mérési adatgyűjtés és feldolgozás, Dr. Halbritter András Emő	2	Évközi jegy			2	Jeles, 2011.05.13 Dr. Halbritter András Emő	
10	BMEGT63A051	Műszaki nyelv - angol, Németh Béla	2	Évközi jegy		2		Jó, 2011.05.13 Németh Béla	

Féléves tanulmányai a 2010/11 tanév tavaszi félévében a Fizika alapszak (BSc) szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMETE12AF03	Programozás 2, Dobos Gábor, Dr. Sólyom András	2	Évközi jegy	1		1	Jó, 2011.05.13 Dr. Sólyom András	
12	BMETE80AF10	Radioaktív hulladékok, Dr. Zagyvai Péter	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2011.05.13 Dr. Zagyvai Péter	
13	BMEGT701010	Testnevelés - D, Boros Györgyné	0	Aláírás megszerzése		2		Aláírva, 2011.05.13 Boros Györgyné	

Féléves tanulmányai a 2011/12 tanév őszi 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, Dr. Pór Gábor Géza, Szabó Bálint	2	Évközi jegy			2	Jó, 2011.12.09 Dr. Pór Gábor Géza	
2	BMEGEMIAM1	Élettan és bionika I., Dr. Aradi Petra	2	Évközi jegy	2			Jó, 2011.12.09 Dr. Aradi Petra	
3	BMETE80AF06	Fenntartható fejlődés és energetika, Dr. Aszódi Attila	3	Évközi jegy	2			Közepes, 2011.12.09 Dr. Aszódi Attila	
4	BMETE13AF10	Fizika laboratórium 4, Dr. Vankó Péter, Veress Máté, Dr. Fülöp Ferenc	4	Évközi jegy			4	Jeles, 2011.12.09 Dr. Fülöp Ferenc	
5	BMETE80AF16	Geofizika alapjai, Dr. Légrády Dávid	2	Vizsga	2			Közepes, 2012.01.06 Dr. Légrády Dávid Aláírva, 2011.12.09 Dr. Légrády Dávid	
6	BMETE13AF11	Kísérleti fizika szigorlat, Dr. Újsághy Orsolya, Dr. Sükösd Csaba, Dr. Koppa Pál, Dr. Vankó Péter	0	Szigorlat					
7	BMEGT62AF61	Kommunikációs képességfejlesztés - francia, Laissy, Isabelle	2	Évközi jegy		2		Jó, 2011.12.09 Laissy, Isabelle	
8	BMETE12AF07	Lézertechnika, Dr. Maák Pál, Dr. Lőrincz Emőke	2	Évközi jegy	2			Jó, 2011.12.09 Dr. Lőrincz Emőke	
9	BMETE92AF14	Matematika szigorlat fizikusoknak, Dr. Nagy Katalin, Dr. Bálint Péter	0	Szigorlat				Elégséges, 2011.09.26 Dr. Bálint Péter	
10	BMETE80AF07	Monte Carlo módszerek, Dr. Fehér Sándor	4	Évközi jegy	2	1		Jó, 2011.12.09 Dr. Fehér Sándor	

Féléves tanulmányai a 2011/12 tanév őszi félévében a Fizika alapszak (BSc) szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMEGT61A051	Műszaki nyelv - német, Ostoros Piroska	2	Évközi jegy		2		Jeles, 2011.12.09 Ostoros Piroska	
12	BMETE80AF05	Nukleáris mérés technika, Dr. Szalóki Imre	2	Vizsga	2			Közepes, 2012.01.12 Dr. Szalóki Imre	
								Aláírva, 2011.12.09 Dr. Szalóki Imre	
13	BMETE12AF01	Optika, Dr. Barócsi Attila, Dr. Erdei Gábor, Dr. Richter Péter, Dr. Koppa Pál	3	Vizsga	2	1		Elégséges, 2012.01.02 Dr. Barócsi Attila	
								Aláírva, 2011.12.09 Dr. Barócsi Attila	
14	BMETE11AF05	Szilárdtestfizika alapjai, Dr. Mihály György	2	Vizsga	2			Elégséges, 2011.12.20 Dr. Mihály György	
								Aláírva, 2011.12.09 Dr. Mihály György	
15	BMETE11AF06	Szilárdtestfizika gyakorlat, Dr. Kézsmárki István	2	Évközi jegy		2		Közepes, 2011.12.09 Dr. Kézsmárki István	
16	BMEGT701008	Testnevelés - B, Boros Györgyné	0	Aláírás megszerzése		2		Aláírva, 2011.12.09 Boros Györgyné	

Féléves tanulmányai a 2011/12 tanév tavaszi félévében a Fizika alapszak (BSc) szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE12AF11	Alkalmazott plazmafizika, Dr. Hárs György	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2012.05.11 Dr. Hárs György	
2	BMETE11AF11	Alkalmazott szilárdtestfizika, Dr. Mihály György	2	Vizsga	2			Közepes, 2012.05.21 Dr. Mihály György Aláírva, 2012.05.11 Dr. Mihály György	
3	BMETE12AF02	Fizika laboratórium 5, Dr. Ujhelyi Ferenc, Dr. Barócsi Attila, Dr. Maák Pál	4	Évközi jegy			4	Jeles, 2012.05.11 Dr. Ujhelyi Ferenc	
4	BMETE13AF11	Kísérleti fizika szigorlat, Dr. Sükösd Csaba, Dr. Vankó Péter, Dr. Újsághy Orsolya, Dr. Koppa Pál	0	Szigorlat				Elégséges, 2012.02.15 Dr. Vankó Péter	
5	BMEGT63A061	Kommunikációs készségfejlesztés - angol, Patrick Stephen	2	Évközi jegy		2		Jó, 2012.05.11 Patrick Stephen	
6	BMETE12AF09	Mikroszkópia, Dr. Maák Pál	2	Évközi jegy	2			Jó, 2012.05.11 Dr. Maák Pál	
7	BMETE12AF04	Spektroszkópia, Dr. Péczeli Imre	3	Vizsga	2			Jó, 2012.06.05 Dr. Péczeli Imre Aláírva, 2012.05.11 Dr. Péczeli Imre	
8	BMETE15AF11	Szakdolgozat-készítés, Dr. Kiss Gábor	10	Évközi jegy			10	Jeles, 2012.05.11 Dr. Kiss Gábor	
9	BMETE80AF11	Üzemi mérések és diagnosztika, Dr. Pór Gábor Géza	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2012.05.11 Dr. Pór Gábor Géza	

Nyelvvizsgára vonatkozó adatok

német nyelvből felső C típusú egynyelvű nyelvvizsgát tett.

Nyelvvizsga - bizonyítvány száma: 964919

Nyelvvizsga - bizonyítvány kiállításának időpontja: 2007. december 8.

Nyelvvizsga helye: Osztrák Intézet Budapest Kht.

angol nyelvből Középfokú (B2) C típusú egynyelvű nyelvvizsgát tett.

Nyelvvizsga - bizonyítvány száma: 1101014

Nyelvvizsga - bizonyítvány kiállításának időpontja: 2009. február 17.

Nyelvvizsga helye: Pécsi Tudományegyetem Idegen Nyelvi Titkárság

német nyelvből közép C típusú egynyelvű nyelvvizsgát tett.

Nyelvvizsga - bizonyítvány száma: 671113

Nyelvvizsga - bizonyítvány kiállításának időpontja: 2005. július 23.

Nyelvvizsga helye: Tudományos Ismeretterjesztő Társulat Központ

Hallgató hivatalos bejegyzései, határozatai

Képzés neve: Fizika alapszak (BSc)

Bejegyzés dátuma: 2012. június 19.

Bejegyzés típusa: Záróvizsga eredmény bejegyzés

ZÁRÓVIZSGA

A záróvizsga időpontja: 2012 év június hónap 19 nap

A záróvizsga tárgyai: osztályzat

(betűvel) (számmal)

1. Fizika jó 4

2. Fissziós és fúziós diagnosztika jeles 5

3.

4.

A záróvizsga tárgyak átlaga: 4,50

Diplomamunka/Diplomaterv/Szakdolgozat osztályzata: jeles 5

A szigorlatok átlaga: 2,00

Súlyozott tanulmányi átlag: 3,62

Az oklevél minősítése: jó

A Bizottság elnöke:

Dr. Lőrincz Emőke

A Bizottság tagjai:

Dr. Hárs György

Dr. Kovács László

Dr. Pokol Gergő

Dr. Kovács Gábor

Végbizonyítvány/abszolutórium

Igazolom, hogy Czopf Anna

(születési hely: Pécs

születési megye: Baranya

születési ország: Magyarország

születési dátum: 1990. szeptember 24.

hallgatói azonosítója: 75437752013)

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, 2012. június 5.

Oklevél adatai és minősítése

A hallgató a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem intézmény Fizika alapszak (BSc) szakán a tantervben előírt tanulmányi és vizsgakövetelményeknek mindenben eleget tett, **alapfokozatot és fizikus** szakképzettséget szerzett. A fentiek alapján 2012. június 19. -án/én kiállításra került a **BME-2599/2012** számú oklevél, melynek minősítése: **jó** (számmal: 3,89).

A leckekönyv a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen került kiállításra.

Készült 1 példányban.

Igazolom, hogy a fenti adatok megegyeznek az intézményünkben használt elektronikus tanulmányi nyilvántartásban tárolt adatokkal.

Az adatokat a hallgató megismerhette, és kifogással élhetett, továbbá kijelentem, hogy a fenti adatokkal kapcsolatban jelenleg nincs folyamatban módosítási eljárás.

Budapest, 2012. július 23.



Dr. Szabó Mihály
Központi Tanulmányi Hivatal Igazgató