

LECKEKÖNYV

(Leckekönyv száma: T051474/FI23344/2N-AE0-2014/G349BU)

amelyet

Hajas Tamás Zoltán

(Oktatási azonosító: 73517232104)

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: Hajas Tamás Zoltán
Hallgató neptunkódja: G349BU
Hallgató oktatási azonosítója: 73517232104
Születési név: Hajas Tamás Zoltán
Születési idő: 1996. február 11.
Születési ország: Magyarország
Születési megye: Győr-Moson-Sopron
Születési hely: Csorna
Anyja neve: Harsányi Andrea

Hallgatói jogviszonyra vonatkozó adatok

Hallgató képzés jogviszonyának kezdete: 2014. szeptember 1.
Hallgatói jogviszony keletkezés oka: Felvétel
Hallgatói jogviszony vége: 2018. január 26.

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	Energetikai mérnöki alapszak (BSc) (Gépészmérnöki Kar)	Nappali	alapképzés (BA/BSc)	2014.09.01.	2018.01.26 (Sikeres kimeneti vizsga)	7	7	7	magyar

Hallgató tanulmányának féléves adatai

Képzés neve: Energetikai mérnöki alapszak (BSc)									
	Félév	Státusz	Finanszírozási forma	Felvett	Megszerzett	Összes teljesített	Kreditindex	Tanulmányi átlag	Kumulált tanulmányi átlag
				kredit					
1	2014/15/1	Aktív	Állami ösztöndíjas	31,00	27,00	27	3,28	4,19	4,19
2	2014/15/2	Aktív	Állami ösztöndíjas	38,00	38,00	65	5,57	4,39	4,31
3	2015/16/1	Aktív	Állami ösztöndíjas	38,00	38,00	103	5,37	4,24	4,28
4	2015/16/2	Aktív	Állami ösztöndíjas	36,00	36,00	139	4,77	3,97	4,20
5	2016/17/1	Aktív	Állami ösztöndíjas	34,00	34,00	173	4,70	4,15	4,19
6	2016/17/2	Aktív	Állami ösztöndíjas	30,00	30,00	203	4,93	4,93	4,30
7	2017/18/1	Aktív	Állami ösztöndíjas	22,00	22,00	225	3,40	4,64	4,33

Féléves tanulmányai a **2014/15** tanév **ősz**i félévében a **Energetikai mérnöki alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE809008	Atomenergia és fenntartható fejlődés, Dr. Aszódi Attila, Yamaji Bogdán	3	Évközi jegy	2			Jó, 2014.12.12 Yamaji Bogdán	
2	BMETE90AX41	Az egyváltozós analízis mérnöki alkalmazásai, Dr. Kádasné Dr.Nagy Éva, Dr. Koós Krisztiánné	3	Évközi jegy		2		Jeles, 2014.12.10 Dr. Kádasné Dr.Nagy Éva	
3	BMEGEMTAE4	Energetikai anyagismeret, Dr. Mészáros István, Dr. Orbulov Imre Norbert	4	Vizsga	3		1	Aláírva, 2014.12.12 Károly Dóra	
								Elégséges, 2015.01.14 Dr. Mészáros István Attila	
4	BMEGERIA31I	Informatikai rendszerek, Kovács Endre Attila	4	Évközi jegy	2		2	Jó, 2014.12.12 Dr. Tamás Péter	
5	BMETE90AX00	Matematika A1a - Analízis, Dr. Koós Krisztiánné	6	Vizsga	4	2		Jeles, 2014.12.15 Dr. Koós Krisztiánné	
								Aláírva, 2014.12.12 Dr. Koós Krisztiánné	
6	BMEGEMMAE01	Mechanika , Dr. Kovács Ádám	4	Vizsga	2	2		Jeles, 2015.01.06 Dr. Kovács Ádám	
								Aláírva, 2014.12.12 Dr. Kovács Ádám	
7	BMEVEKTAGE1	Műszaki kémia, Dr. Bajnóczy Gábor, Dr. Bárkai János Péter, Dr. Csikor Zsolt, Haáz Enikő, Angyalné Dr. Koczka Katalin Zsuzsanna, Tukacs József Márk	3	Évközi jegy	2		1	Jó, 2014.12.18 Dr. Bajnóczy Gábor	
8	BMEGEAE1	Szerkezetan I., Dr. Grób Péter	4	Évközi jegy	2	2		Elégtelen, 2014.12.12 Dr. Grób Péter	

Féléves tanulmányai a **2014/15** tanév **tavaszi** félévében a **Energetikai mérnöki alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE90AX42	A többváltozós analízis mérnöki alkalmazásai, Dr. Koós Krisztiánné	3	Évközi jegy		2		Jeles, 2015.05.15 Dr. Koós Krisztiánné	
2	BMEVIVEAV56	Alkalmazásorientált eszközök mérnököknek, Dr. Raisz Dávid Márk	2	Évközi jegy	2			Jó, 2015.05.22 Dr. Raisz Dávid Márk	
3	BMEVIHJV47	Dokumentumszerkesztés , Dr. Telek Miklós, Izsó Tamás	2	Évközi jegy			2	Jeles, 2015.05.15 Izsó Tamás	
4	BMEGT52A001	Ergonómia, Dr. Hercegfői Károly, Dr. Németh Edit	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2015.05.15 Dr. Németh Edit	
5	BMETE15AX15	Fizika A2E, Dr. Borda László, Dr. Újsághy Orsolya	4	Vizsga	2	2		Aláírva, 2015.05.15 Dr. Újsághy Orsolya	
								Jeles, 2015.06.04 Dr. Újsághy Orsolya	
								Jó, 2015.05.28 Dr. Újsághy Orsolya	
6	BMEGT439348	Konfliktus megelőzés- kezelés-közvetítés-tárgyalás, Mátyási Sándor	2	Évközi jegy	2			Jó, 2015.05.15 Mátyási Sándor	
7	BMEGT41A002	Kutatásmódszertan, Illés Zsófia	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2015.05.15 Dr. Héder Mihály	
8	BMETE90AX02	Matematika A2a - Vektorfüggvények, Dr. Koós Krisztiánné	6	Vizsga	4	2		Aláírva, 2015.05.15 Dr. Koós Krisztiánné	
								Jeles, 2015.06.01 Dr. Koós Krisztiánné	
9	BMEGT20A001	Menedzsment és vállalkozásgazdaságtan, Dr. Bérces Gábor Roland, Dr. Kalló Noémi, Dr. Tóth Tamás, Pádár Katalin, Györkös Rita	4	Évközi jegy	4			Közepes, 2015.05.15 Dr. Kalló Noémi	
10	BMEGT30A001	Mikro- és makroökonómia, Szalai László Kristóf	4	Vizsga	4			Aláírva, 2015.05.15 Szalai László Kristóf	
								Közepes, 2015.05.28 Szalai László Kristóf	

Féléves tanulmányai a **2014/15** tanév **tavaszi** félévében a **Energetikai mérnöki alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMEGEMTA411	Munkavédelem, Dr. Berecz Tibor	0	Aláírás megszerzése				Megtagadva, 2015.05.15 Dr. Berecz Tibor	
12	BMEGEENAETD	Műszaki hőtan I. , Dr. Gróf Gyula, Dr. Kovács Viktória Barbara, Györke Gábor	3	Évközi jegy	2	1		Jó, 2015.05.15 Dr. Gróf Gyula	
13	BMEGERIA32P	Programtervezés, Sztrancsik Zsolt	2	Évközi jegy		2		Jeles, 2015.05.15 Sztrancsik Zsolt	
14	BMEGT70BS1A	Testnevelés BSc - 1/A, Weisz Miklós	0	Aláírás megszerzése		2		Aláírva, 2015.05.15 Weisz Miklós	
15	BMEKORH8659	Úrdinamika, Dr. Beneda Károly Tamás, Dr. Szabó József	2	Évközi jegy	2			Jeles, 2015.05.15 Dr. Beneda Károly Tamás	

Féléves tanulmányai a **2015/16** tanév **ősz**i félévében a **Energetikai mérnöki alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE90AX43	A differenciálegyenletek és a vektoranalízis mérnöki alkalmazásai 1, Dr. Koós Krisztiánné	3	Évközi jegy		2		Jó, 2015.12.11 Dr. Koós Krisztiánné	
2	BMEGEÁTAE01	Áramlástan, Füle Péter, Istók Balázs	5	Vizsga	3	1	1	Jeles, 2016.01.07 Dr. Istók Balázs	
								Aláírva, 2015.12.11 Dr. Istók Balázs	
3	BMEVIVEA002	Elektrotechnika, Dr. Kádár István	4	Vizsga	2	1	1	Aláírva, 2015.12.12 Dr. Kádár István	
								Jó, 2016.01.12 Dr. Kádár István	
4	BMEGEENAE01	Energetika I., Dr. Ósz János	2	Évközi jegy	2			Közepes, 2015.12.16 Dr. Ósz János	
5	BMETE15AX03	Fizika A3, Dr. Kugler Sándor Lóránt	2	Vizsga	2			Közepes, 2015.12.22 Dr. Kugler Sándor Lóránt	
								Aláírva, 2015.12.11 Dr. Kugler Sándor Lóránt	
6	BMETE94AX11	Görbék, felületek és transzformációk geometriája mérnököknek, Dr. Koós Krisztiánné	2	Vizsga	2			Aláírva, 2015.12.11 Dr. Koós Krisztiánné	
								Jeles, 2016.01.11 Dr. Koós Krisztiánné	
7	BMEGEENAEHS	Hőtan szigorlat, Dr. Bihari Péter, Györke Gábor	0	Szigorlat				Elégséges, 2016.01.15 Györke Gábor	
8	BMETE80AE00	Mag- és neutronfizika, Kis Dániel Péter, Dr. Sükösd Csaba, Horváth András	4	Évközi jegy	3	1		Jó, 2015.12.11 Dr. Kis Dániel Péter	
9	BMETE90AX10	Matematika A3 gépészmérnököknek, Dr. Koós Krisztiánné	4	Évközi jegy	2	2		Jeles, 2015.12.17 Dr. Koós Krisztiánné	
10	BMETE90AX23	Matematika szigorlat A3, Dr. Koós Krisztiánné	0	Szigorlat				Jeles, 2016.01.04 Dr. Koós Krisztiánné	

Féléves tanulmányai a **2015/16** tanév **ősz**i félévében a **Energetikai mérnöki alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMEGEMTA411	Munkavédelem, Dr. Berecz Tibor	0	Aláírás megszerzése				Aláírva, 2015.12.11 Dr. Berecz Tibor	
12	BMEGEENAEG2	Műszaki hőtan II., Dr. Gróf Gyula, Dr. Bihari Péter, Györke Gábor	4	Évközi jegy	2	2		Jeles, 2015.12.19 Dr. Bihari Péter	
13	BMEGEPTAE0P	Polimerek, Dr. Halász Marianna	2	Évközi jegy	2			Elégséges, 2015.12.22 Dr. Halász Marianna	
14	BMEGEGEAES1	Szerkezetan I., Dr. Grób Péter	4	Évközi jegy	2	2		Jó, 2015.12.11 Dr. Grób Péter	
15	BMEGEENATDG	Termodinamika gyakorlatok, Dr. Bihari Péter	2	Évközi jegy		2		Jeles, 2015.12.11 Dr. Bihari Péter	

Féléves tanulmányai a **2015/16** tanév **tavaszi** félévében a **Energetikai mérnöki alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMEGEVGAE01	Áramlástechnikai gépek, Dr. Váradai Sándor, Csizmadia Péter	4	Vizsga	2	1	1	Közepes, 2016.06.01 Dr. Hegedűs Ferenc Aláírva, 2016.05.23 Dr. Hős Csaba	
2	BMETE80AE01	Atomenergetikai alapismeretek, Dr. Kis Dániel Péter, Dr. Szieberth Máté	5	Évközi jegy	3	2		Jó, 2016.05.23 Dr. Kis Dániel Péter	
3	BMEGEENAE04	Energetika II., Dr. Ósz János	3	Vizsga	2	1		Aláírva, 2016.05.23 Dr. Ósz János Közepes, 2016.06.10 Dr. Ósz János	
4	BMEGEENAE07	Energetikai gazdaságtan, Dr. Gács Iván	3	Évközi jegy	2	1		Jeles, 2016.05.23 Dr. Gács Iván	
5	BMEGEENAE06	Kalorikus gépek, Dr. Laza Tamás	4	Vizsga	2	1	1	Aláírva, 2016.05.23 Dr. Laza Tamás Közepes, 2016.05.27 Dr. Laza Tamás	
6	BMEVIVEA001	Méréstechnika és jelfeldolgozás, Dr. Farkas László	4	Évközi jegy	2		2	Jeles, 2016.05.26 Dr. Farkas László	
7	BMEGEGEAES2	Szerkezetan II., Dr. Gróbf Péter, Máté László	3	Vizsga	2	1		Közepes, 2016.05.30 Máté László Aláírva, 2016.05.23 Dr. Gróbf Péter	
8	BMEGT70BS2B	Testnevelés BSc - 2/B, Vass Zoltán	0	Aláírás megszerzése		2		Aláírva, 2016.05.23 Vass Zoltán	
9	BMEGT55A001	Üzleti jog, Dr. Percz László	2	Évközi jegy	2			Közepes, 2016.05.26 Dr. Percz László	
10	BMEVIVEA095	Villamos gépek és hajtások, Dr. Veszprémi Károly, Dr. Számel László	4	Évközi jegy	3	1		Jeles, 2016.05.23 Dr. Számel László	

Féléves tanulmányai a **2015/16** tanév **tavaszi** félévében a **Energetikai mérnöki alapszak (BSc)** szakon

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
11	BMEVIVEA005	Villamosenergia rendszerek, Dr. Ladányi József, Prikler László	4	Vizsga	3	1		Jeles, 2016.06.06 Dr. Ladányi József	
								Aláírva, 2016.05.20 Dr. Ladányi József	

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

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE80AE03	Atomerőművek termohidraulikája, Babcsány Boglárka, Dr. Aszódi Attila	4	Vizsga	3	1		Aláírva, 2016.12.09 Babcsány Boglárka Jeles, 2017.01.05 Babcsány Boglárka	
2	BMEGEENAE04	Energiaellátás, Sándor Csaba	3	Évközi jegy	2	1		Közepes, 2016.12.09 Sándor Csaba Közepes, 2016.12.16 Sándor Csaba	
3	BMEGEÉPAE51	Épületenergetika, Dr. Csoknyai István, Dr. Csoknyai Tamás	3	Vizsga	2	1		Aláírva, 2016.12.14 Dr. Csoknyai Tamás Elégséges, 2017.01.10 Dr. Csoknyai Tamás	
4	BMEGEENAEK4	Erőművek, Dr. Groniewsky Axel Domonkos	4	Vizsga	2	2		Jeles, 2016.12.19 Györke Gábor Aláírva, 2016.12.16 Györke Gábor	
5	BMEGEENAE06	Gőz- és gázturbinák, Kun-Balog Attila	3	Évközi jegy	2		1	Jó, 2016.12.09 Dr. Sztankó Krisztián Endre	
6	BMEGERIA351	Irányítástechnika, Dr. Aradi Petra	5	Vizsga	2	2	1	Aláírva, 2016.12.09 Dr. Aradi Petra Jeles, 2017.01.09 Dr. Aradi Petra	
7	BMEGEVÉAGE1	Környezetvédelmi eljárások és berendezések, Bothné Dr. Fehér Kinga, Dr. Örvös Mária	3	Évközi jegy	2			Elégséges, 2016.12.09 Dr. Örvös Mária	
8	BMETE80AE09	Laboratóriumi mérések 1, Dr. Dóczi Rita, Tormási Attila Zoltán	3	Évközi jegy			3	Jeles, 2016.12.09 Dr. Dóczi Rita	
9	BMETE80AE02	Reaktorfizika mérnököknek, Dr. Kis Dániel Péter	4	Évközi jegy	3	1		Jeles, 2016.12.09 Dr. Kis Dániel Péter	
10	BMEVIVEA096	Villamos berendezések, Dr. Kiss István	2	Évközi jegy	1	1		Jó, 2016.12.09 Dr. Kiss István	

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

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMETE80AE23	Atomerőművek, Boros Ildikó	4	Vizsga	3	1		Aláírva, 2017.05.12 Boros Ildikó Jeles, 2017.05.18 Boros Ildikó	
2	BMETE80AE08	Atomreaktorok üzemtana, Dr. Czifrus Szabolcs	4	Vizsga	3	1		Jeles, 2017.05.23 Dr. Czifrus Szabolcs Aláírva, 2017.05.12 Dr. Czifrus Szabolcs	
3	BMETE80AE25	Bevezetés a CFD módszerekbe, Dr. Tóth Sándor	3	Évközi jegy	1		2	Jeles, 2017.05.12 Dr. Tóth Sándor	
4	BMEVIVEA097	Elektronika és alkalmazások, Dr. Balogh Attila, Dr. Dán András, Dr. Kiss Péter, Farkas Csaba	5	Vizsga	3	1	1	Aláírva, 2017.05.12 Becker Péter Jeles, 2017.05.24 Dr. Farkas Csaba	
5	BMETE80AE10	Laboratóriumi mérések 2, Dr. Dóczi Rita, Tormási Attila Zoltán	3	Évközi jegy			3	Jeles, 2017.05.12 Dr. Dóczi Rita	
6	BMETE80AE06	Nukleáris mérés technika, Kerkápoly Anikó Beatrix	2	Évközi jegy	1		1	Jó, 2017.05.12 Kerkápoly Anikó Beatrix	
7	BMETE80AE26	Radioanalitika, Dr. Szalóki Imre, Balatoni- Oláh Zita Eleonóra	3	Vizsga	3			Aláírva, 2017.05.12 Dr. Szalóki Imre Jeles, 2017.05.31 Dr. Szalóki Imre	
8	BMETE80AE18	Speciális laboratórium, Paitz Gábor, Tormási Attila Zoltán	3	Évközi jegy			3	Jeles, 2017.05.12 Paitz Gábor	
9	BMETE80AE17	Üzemi mérések és diagnosztika, Dr. Pór Gábor Géza	3	Évközi jegy	2		1	Jeles, 2017.05.12 Dr. Pór Gábor Géza	

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

	Tárgykód	Tantárgy megnevezése, oktatója	Kredit	Követelmény	Óraszám			Érdemjegyek, dátum, és vizsgáztató	Megjegyzés
					EA	Gy	L		
1	BMEGT634044	Angol nyelvi készségfejlesztő (reading, writing) - English B2, Hochenburger Ágnes	0	Évközi jegy		2		Jó, 2017.12.08 Hochenburger Ágnes	
2	BMEGEENAEK5	Erőművek szabályozása, Dr. Szentannai Pál	4	Évközi jegy	3	1		Közepes, 2017.12.07 Dr. Szentannai Pál	
3	BMETE80AE07	Környezeti sugárvédelem, Kerkápoly Anikó Beatrix, Dr. Zagyvai Péter	3	Évközi jegy	2		1	Jeles, 2017.12.16 Dr. Zagyvai Péter	
4	BMEGT641012	Orosz kezdő 2 - Orosz A1, Fedur Viktória	0	Évközi jegy		4		Közepes, 2017.12.08 Fedur Viktória	
5	BMETE80AE20	Szakdolgozat készítés, Dr. Czifrus Szabolcs, Kiss Attila	15	Évközi jegy		10		Jeles, 2017.12.08 Kiss Attila	
6	BMETE80AE19	Szakmai gyakorlat, Dr. Czifrus Szabolcs, Kiss Attila	0	Aláírás megszerzése				Aláírva, 2017.12.08 Kiss Attila	

Hallgató hivatalos bejegyzései, határozatai

Képzés neve: Energetikai mérnöki alapszak (BSc)
Bejegyzés dátuma: 2017. május 19.
Bejegyzés típusa: Demonstrátori tevékenység

A hallgató demonstrátori tevékenységet végzett a Nukleáris Technikai Intézetben a 2016/2017 tanév második félévében.

Képzés neve: Energetikai mérnöki alapszak (BSc)
Bejegyzés dátuma: 2017. november 16.
Bejegyzés típusa: TDK

Hajas Tamás 1. helyezést ért el a(z) "Zónatartó lemez zónaolvadék okozta sérülésének végeselem-módszerrel történő modellezése " című pályamunkával 2017. november 16-án a BME szervezésében megrendezésre került TDK (Tudományos Diákköri) konferencián a(z) Atomenergetika szekcióban

Képzés neve: Energetikai mérnöki alapszak (BSc)
Bejegyzés dátuma: 2017. december 15.
Bejegyzés típusa: Demonstrátori tevékenység

A hallgató demonstrátori tevékenységet végzett a Nukleáris Technikai Intézetben a 2017/2018 tanév első félévében.

Végbizonyítvány/abszolutórium

Igazolom, hogy Hajas Tamás Zoltán

(születési hely: Csorna

születési megye: Győr-Moson-Sopron

születési ország: Magyarország

születési dátum: 1996. február 11.

hallgatói azonosítója: 73517232104)

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

Budapest, 2017. december 16.