



KREDITIGAZOLÁS

1. HALLGATÓ ADATAI

- 1.1. Vezetéknév:** Kovács
1.2. Utónév: Sándor
1.3. Születési hely (ország város): Magyarország, Debrecen
és idő: 1999. június 10.
1.4. A jogviszonnyal kapcsolatos adatok:
Hallgatói jogviszony kezdete: 2018. augusztus 28.
Hallgatói jogviszony státusza: Diplomát szerzett
Jogviszony (várható) befejezésének ideje: 2021. július 02.
1.5. Hallgatói azonosító: 78217668244
Neptunkód: UUZJ0G

2. A KÉPZÉS ADATAI

- 2.1. Megnevezés:** Fizika (BSc)
2.2. Szint: alapképzés (BA/BSc/BProf)
2.3. Munkarend: Nappali
2.4. A képzés nyelve: magyar

3. A Képzés során teljesített követelményekre vonatkozó adatok képzési időszaknak megfelelő bontásban

Tárgykód	Tárgynév	Követelmény	A tanórák heti (H)/ félévi (F) óraszám	Kredit	Eredmény	Félév	Elismerés	Dátum
TTFBE0111	Statisztikus fizika	Kollokvium	H: 3/0/0	5	Jeles (5)	2020/21/2	-	2021.05.19
TTFBE0121	Alapvető kölcsonhatások	Kollokvium	H: 2/1/0	4	Jeles (5)	2020/21/2	-	2021.05.14
TTFBE0224	Műszaki és orvosi képalkotó rendszerek	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2020/21/2	-	2021.05.05
TTFBG0111	Statisztikus fizika gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	3	Jeles (5)	2020/21/2	-	2021.05.02
TTFBL0190	Szakedolgozat	Gyakorlati jegy	H: 0/0/14	10	Jeles (5)	2020/21/2	-	2021.05.21
TTFBE0109	Kondenzált anyagok 2.	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2020/21/1	-	2021.01.20
TTFBE0110	Kvantummechanika 1.	Kollokvium	H: 3/0/0	4	Jeles (5)	2020/21/1	-	2021.01.12
TTFBE0112	Atommagfizika	Kollokvium	H: 2/1/0	4	Jeles (5)	2020/21/1	-	2021.01.22
TTFBE0205	A számítógépes szimuláció módszerei	Gyakorlati jegy	H: 2/0/2	4	Jeles (5)	2020/21/1	-	2020.12.21
TTFBG0109	Kondenzált anyagok 2. gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2020/21/1	-	2020.12.18
TTFBG0110	Kvantummechanika 1. gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	3	Jeles (5)	2020/21/1	-	2020.12.17
TTFBL0117	Atom- és magfizikai mérések 1.	Gyakorlati jegy	H: 0/0/2	2	Jeles (5)	2020/21/1	-	2020.12.07
TTFBL0120	Bevezetés az elektronikába	Gyakorlati jegy	H: 0/0/2	2	Jeles (5)	2020/21/1	-	2021.01.03
TTFBL0218	Mikrokontrollerek alkalmazástechnikája	Gyakorlati jegy	H: 0/0/2	2	Jeles (5)	2020/21/1	-	2020.12.02
TTFBE0107	Atom- és kvantumfizika	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.05.19
TTFBE0108	Elektrodinamika	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.06.15
TTFBE0120	Bevezetés az elektronikába	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.05.29
TTFBE0207	Elektron- és atomi mikroszkópia	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.05.18
TTFBE0208	Mérési adatok feldolgozása	Kollokvium	H: 2/1/0	4	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.06.04
TTFBE0209	Vákuumfizika, vákuumtechnika	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.06.03
TTFBE0223	Mechanika 3.	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.04.29
TTFBG0107	Atom- és kvantumfizika gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.05.23
TTFBG0108	Elektrodinamika gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.05.13



Tárgykód	Tárgynév	Követelmény	A tanórák heti (H)/ félévi (F) óraszám	Kredit	Eredmény	Félév	Elismerés	Dátum
TTFBG0223	Mechanika 3. gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.04.29
TTFBL0116	Kondenzált anyagok laboratóriumi mérések 1.	Gyakorlati jegy	H: 0/0/2	2	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.08.27
TTMBE0816	Modern analízis	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.06.11
TTMBG0816	Modern analízis	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2019/20/2	-	2020.05.22
ANS6B2-04	Angol 6 szaknyelv B2 szint	Gyakorlati jegy	H: 0/4/0	2	Jeles (5)	2019/20/1	-	2019.12.08
HATVANISZK 015	Geopolitika, geostratégia, biztonság - Új tendenciák a modern hadtudományban 1.	Kollokvium	-	2	Jeles (5)	2019/20/1	-	2020.01.27
TTFBE0105	Elektromágnesesség	Kollokvium	H: 4/0/0	6	Jeles (5)	2019/20/1	-	2020.01.27
TTFBE0106	Kondenzált anyagok 1.	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jó (4)	2019/20/1	-	2019.12.30
TTFBE0206	Környezetfizika 1.	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/1	-	2019.12.18
TTFBE0210	Programozás	Kollokvium	H: 2/0/0	2	Jeles (5)	2019/20/1	-	2020.01.10
TTFBG0105	Elektromágnesesség gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	3	Jeles (5)	2019/20/1	-	2019.12.13
TTFBG0106	Kondenzált anyagok 1. gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jó (4)	2019/20/1	-	2019.12.21
TTFBG0210	Programozás gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2019/20/1	-	2019.12.17
TTFBL0115	Mechanika, hőtan, optika mérések 2.	Gyakorlati jegy	H: 0/0/2	2	Jeles (5)	2019/20/1	-	2020.01.30
TTMBE0817	Közönséges differenciálegyenletek	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jó (4)	2019/20/1	-	2020.01.10
TTMBE0818	Valószínűség-számítás és statisztika	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2019/20/1	-	2019.12.19
TTMBG0817	Közönséges differenciálegyenletek	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2019/20/1	-	2019.12.16
TTMBG0818	Valószínűség-számítás és statisztika	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2019/20/1	-	2019.12.05
TTTBE0040	Környezeti alapismeretek	Kollokvium	H: 1/0/0	1	Jeles (5)	2019/20/1	-	2019.12.29
BTEM4039-06	Zarándoklat Partiumba 2.	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2018/19/2	-	2019.05.15
SI-001	Testnevelés	Aláírás megszerzése	H: 0/2/0	0	Aláírva	2018/19/2	-	2019.06.27
TTFBE0102	Hőtan	Kollokvium	H: 4/0/0	6	Jeles (5)	2018/19/2	-	2019.06.12
TTFBE0103	Optika	Kollokvium	H: 1/0/0	1	Jeles (5)	2018/19/2	-	2019.06.19
TTFBE0104	Mechanika 2.	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2018/19/2	-	2019.06.24
TTFBE0113	Számítógépes alapok a fizikában	Gyakorlati jegy	H: 1/0/2	2	Jeles (5)	2018/19/2	-	2019.05.25
TTFBG0102	Hőtan gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	3	Jeles (5)	2018/19/2	-	2019.05.25
TTFBG0103	Optika gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/1/0	1	Jó (4)	2018/19/2	-	2019.05.22
TTFBG0104	Mechanika 2. gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	3	Jó (4)	2018/19/2	-	2019.05.17
TTFBL0114	Mechanika, hőtan, optika mérések 1.	Gyakorlati jegy	H: 0/0/2	2	Jeles (5)	2018/19/2	-	2019.05.24
TTKBL0142	Bevezetés a kémiába III. (szeminárium és laboratóriumi gyakorlat)	Gyakorlati jegy	H: 0/0/2	2	Jó (4)	2018/19/2	-	2019.05.14
TTMBE0814	Többváltozós függvények differenciál- és integrálszámítása	Kollokvium	H: 3/0/0	4	Közepes (3)	2018/19/2	-	2019.05.30
TTMBG0814	Többváltozós függvények differenciál- és integrálszámítása	Gyakorlati jegy	H: 0/3/0	3	Jeles (5)	2018/19/2	-	2019.05.27
Munkavédelem	Munkavédelem	Aláírás megszerzése	-	0	Aláírva	2018/19/1	-	2018.11.28



Tárgykód	Tárgynév	Követelmény	A tanórák heti (H)/ félévi (F) óraszám	Kredit	Eredmény	Félév	Elismerés	Dátum
SI-001	Testnevelés	Aláírás megszerzése	H: 0/2/0	0	Aláírva	2018/19/1	-	2019.01.23
TGMG0505	Földtudományi természetvédelem	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2018/19/1	-	2018.12.10
TTFBE0101	Mechanika 1	Kollokvium	H: 4/0/0	6	Jeles (5)	2018/19/1	-	2019.01.18
TTFBE0119	Fizikai matematika	Gyakorlati jegy	H: 1/3/0	4	Jeles (5)	2018/19/1	-	2018.12.13
TTFBG0101	Mechanika 1 gyakorlat	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	3	Jeles (5)	2018/19/1	-	2018.12.22
TTFBL0118	Fizikai mérések alapjai	Gyakorlati jegy	H: 0/1/1	2	Jeles (5)	2018/19/1	-	2018.12.21
TTKBE0141	Bevezetés a kémiába I.	Kollokvium	H: 2/0/0	2	Jeles (5)	2018/19/1	-	2018.12.18
TTMBE0813	Differenciál- és integrálszámítás	Kollokvium	H: 3/0/0	4	Jó (4)	2018/19/1	-	2019.01.11
TTMBE0815	Lineáris algebra	Kollokvium	H: 2/0/0	3	Jeles (5)	2018/19/1	-	2018.12.28
TTMBG0813	Differenciál- és integrálszámítás	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2018/19/1	-	2018.12.24
TTMBG0815	Lineáris algebra	Gyakorlati jegy	H: 0/2/0	2	Jeles (5)	2018/19/1	-	2018.12.17

Ha a tanórák száma mező / jeleket tartalmaz, vagyis e/gy/l alakban van megadva, akkor ezek a számok az előadások / gyakorlatok / laborok számát jelentik.

Az értékelési skála ötfokozatú:

jeles(5) - a hallgató tudása a tananyag egészére és összefüggéseire teljes;
jó(4) - a hallgató a tananyagot ismeri, ismereteinek alkalmazására képes;
közepes(3) - a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását kielégítően képes alkalmazni;
elégséges(2) - a hallgató a tananyag lényeges részeit ismeri, tudását még elfogadható szinten képes alkalmazni;
elégtelen(1) - a hallgató nem képes bizonyítani, hogy a tananyag lényeges részeit ismeri és alkalmazni tudja.
Minősítés - Jól megfelelt (JMF), megfelelt (M), vagy nem felelt meg (NMF).
Aláírás - aláírva (A) - nincs aláírás (NA).

Megszerzett kreditek összesen: **188**

Elismeréssel elfogadott kredit összesen: **0**

Féléves kreditteljesítések, átlagok:

Félév	Felvett kredit	Teljesített kredit	Ösztöndíj index	Korrigált Kreditindex	Összesített korrigált kreditindex	Kreditindex	Halmazott tanulmányi átlag	Halmazott súlyozott tanulmányi átlag
2019/20/1	38	38	4,79	6,07	5,27	6,07	4,79	4,74
2018/19/1	30	30	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87
2018/19/2	32	32	4,56	4,87	4,87	4,87	4,56	4,71
2019/20/2	37	37	5	6,17	5,49	6,17	5	4,81
2020/21/2	25	25	5	4,17	5,08	4,17	5	4,86
2020/21/1	26	26	5	4,33	5,26	4,33	5	4,84

4. KREDITIGAZOLÁS HITELESÍTÉSE

Kelt: Debrecen, 2023. május 09.



[Handwritten signature]

Hetei Gábor